



الأسبوعية  
للجيل الصاعد  
الأسبوعية  
للجيل الصاعد

أولادنا في مدارسنا

عمان - الأربعاء ١٨ جمادى الثانية ١٤٠١ هـ الموافق ٢٢ نيسان ١٩٨١ - العدد ٢٦٦ السنة التاسعة  
PARIS NEWSPAPER 'A WEEKLY FOR THE YOUNG GENERATION NO. 266 22 APRIL 1981 AMMAN

## فتح المجال لجميع الطلبة للإفادة من الدراسات الصيفية مدة الدراسة ستة أسابيع والرسوم عشرة دنانير

من برامج الدراسة الصيفية فانه سيتم لاي طالب ان يلتحق في اية مدرسة يتم افتتاحها حسب التجمعات الطلابية الراهية في ذلك .

وبما كان الطالب ان يحصل على امتحان الالتحاق بالدراسة الصيفية من مدرسة او من مكاتب التربية والتعليم في المحافظات والألوية وأن يبادر للتسجيل ودفع الاجور المقررة عن طريق المدارس او مكاتب التربية والتعليم .

### حكاية الذي أراد أن يرزع الجبل

في عام ١٩٨٠ حين اندلعت الحرب بين العراق وإيران ، تمهين وتمنى كل شريف أن تمتد حتى تحرير فلسطين ، وكل ارض العربية المحتلة . لوح أطفال بغداد ، كمن لوحت الامهات والرجال والاطفال بالأيدي والابتسامات والورد وديكم يصعد ويصعد معهم . اتعرفون يا اصحابي ، ان الجيش العراقي البطل اقتصد صواب من يجلسون على اعناق السموم الإيرانية . وافق في الوقت نفسه صواب كل القوى المعادية للحرب . لقد اعتك العالم ومن ضمنه ايران انه يمكنهم ان يزعوا الجبل الصليب ، حينئذ القوى من فركهم يا اصحابي . حكاية السلي أراد ان يزعج الجبل فزعهم بخبرين .

منصهر تساريس بلوب  
جديد يترك على جحريرها  
والخارجة نحية من ذوي  
الخبرة والكفاءة .

الى حلول لتلك المشكلات وبالتالي تنمية المواقف العقلانية وممارسة التفكير والمنهجية العلمية وجعلها اسلوبا في فهم الطبيعة والانسان والمجتمع وفي فهم الكون عامة . وقد حدد نظام الدراسة الصيفية تقاضي مبلغ عشرة دنانير من الطالب الراغب في الدراسة الصيفية لمدة ستة اسابيع بمعدل خمسة ايام في الاسبوع وسيكون المجال مفتوحا امام الطالب للاستفادة من خمسة عشرة حصة في الاسبوع اي مسا يعادل ٩٠ حصة خلال مدة البرنامج الصيفي .

وستعرف هذه الاجور مكافآت للمدرسين والمعلمين العاملين في المراكز الصيفية وتزويد المراكز الصيفية بما تحتاج اليه من وسائل تعليمية واجهزة مخبرية ومعدات ولوازم وتسهيل للطلبة للاستفادة

ان خطة الدراسة الصيفية قد وضحت اهدافها واتجاهاتها ومحتوياتها واساليبها وتعمل على تنويع فرص التعليم والنجاح ، والعمل لاختلاف فئات الطلاب دون استثناء بحيث لا تتجاوز قدراتهم القصوى على التعليم ولا ترغمهم على تكوين مفاهيم خاطئة . ومن مهام الدراسة الصيفية : تحديد مواطن القوة والضعف لدى الطلاب كذلك قدراتهم في كل مادة والهدف منها معرفة الطلبة الذين يحتاجون الى حصص تقوية والذين يحتاجون الى حصص تعمق . وتتمشى الى تحليل المنهج واختيار الاقسام التي يستطيع الطالب المعلم ان يتوهمها . وتتمشى الى تنمية القدرة لدى الطالب في الوصول الى استنتاجات معينة يتمكن من خلالها الوصول

اصدرت وزارة التربية والتعليم بيانا تضمن التعليمات المتعلقة بالدراسات الصيفية للعام الدراسي الحالي ، وجاء في البيان ما يلي : ان من اولويات وزارة التربية والتعليم في المملكة الأردنية الهاشمية العناية بالاجيال الناشئة وتزويدها باكثر قدر من معالم هذا العصر ، ففكرنا وعملنا اسلوبا واداءا وسلوكا ، كل ذلك يتم عن طريق العملية التربوية . وتدعينا للدور البناء ، الذي تقوم به الاسرة الأردنية ، في عملية التوجيه ، واستغلال طاقات الافراد لما فيه الخير لهم ، رأت وزارة التربية والتعليم الاستمرار في الدراسة الصيفية ، ممارسة لصيف عام ١٩٨١ وذلك كتجربة لنجاح تجربة العام الماضي .

## اطفال الاردن والعراق يغنون للتحريير

لبنان والجولان . وفرح اطفال الاردن لاطفال العراق ، وغنوا معهم بالنشيد العربية على الجبهة الشرقية من الوطن العربي ، وطما مرخ اطفال الاردن لاطفال العراق ، سفير اطفال العراق والاطفال المعلم لاسترداد الضفة الغربية وكل شبر من الاراضي العربية المحتلة في يوم لا بد .

وطما كانت تساريس اغاني اطفال الاردن على جبالهم ومغيب فلسطين ، تساريس اغانيها التي خيال وسبح مريستان والارض الحرة من العراق الشقيق واخذت تنمو هذه الاعاني طما هي تميمي طما كليات الخسب ورواقه في ذهن كل جبال عربي

وانما ليتعلم منهم كيف يحب هذه الثورة . ويتسم الاطفال للقاءهم ويغنون . لكم اودا ن يكون لي وان تكون لي نراغان طويلتان احضن بهما كل نبوت وطني ويحبهم طفل عراقي : اذا قدروا ان يجسوا الزرع لسي القراب ولكن يشفروا ان يجسوا عطرات حبنا من الوطن .

وفرخ اطفال بغداد ويخرج الغازون ويغني الثوار نفسي مريستان . وتغني الغاني الاطفال بشاعلا وجراساء ويتكلمون فرح اطفال بغداد حين تمتد الانتصارات بين مريستان الى فلسطين وجنوب

امتنا التي عرفها العالم على امتداد تاريخها امة حية لا تلتين ولا تستسلم . واتهمنا طال بها الزمن لاسترجاع الاراضي العربية المحتلة ، فلا بد من تحريرها واسترجاعها ، هذا ما تعلمناه من التاريخ الذي كتب بدماء الشهداء والابطال من امنا العربية المجددة . وما هو العراق الشقيق ، وكما مودنا دائما ، بخصيل مشارك الشرف لتحرير الاراضي العربية المحتلة من قبل ايران ويطلع بجيشه الشجاع يؤدي واجبه في معركة التحرير . ووسط حقائق عديدة بين اطفال عربستان داخل احدى المدارس التي حررها العراق الشقيق يغني احد حسادة الجيش الشعبي ويقول لاطفال الفلسطينيين لسباع مكاباته بانه ياتي لا ليتحدث فقط عن الثورة

نارس

## لكل شعب تحية

والايرانيون : لكل تلك ؟  
يقدم ايدي :  
والايطاليون : كيف تجد نفسك ؟  
والصينيون : هل اكلت رزك ؟

اما في بلادنا العربية فعبارات التحية كثيرة منها : كيف حالك ؟ ازيك ؟ سلاطه وقهرها .

لكل شعب اصطلاح خاص في التحية ؟  
فالتجيز يقولون : كيف تعمل ؟  
والفرنسيون : كيف تحمل نفسك ؟  
والالمان : كيف تسيير احوالك ؟

والروس : على اي شيء تعيش ؟  
والهولنديون : كيف تعيش ؟

### لماذا يصفر وجهك عند شعورك بالخوف

هل تعرف لماذا يصفر وجهك عند شعورك بالخوف او الخطر ؟ اذا كنت لا تعرف ، فليكن تخليما للخطوات والتطورات التي تتم في جسمك عندما تشعر بالخوف :

١ - ترسل عينك برقية الى المخ تعلمه بوجود خطر داهم .  
٢ - يدق المخ ناقوس الحرب فيرسل اوامره الى القلب والربو والكبد .  
٣ - يعمل الكبد على تزويد الجسم بالسكر ليجري في الدم .  
٤ - يتوقف حركة الهضم في المعدة ويبدأ الامعاء ويحول الدم الذي تحتاجه للهضم الى عمليات الجسم استعدادا للقتال .

٥ - يتحول الدم في الجسم الى دم سريع للتدفق حتى اذا خرجت لا تفقد الكثير من الدم .  
٦ - تنكش الاوعية الدموية في الوجه ، فيهرب الدم منه النسي العظلات ليساعدها على مجابهة القتال ويهرب الدم من الوجه . يصبح الوجه اصفر اللون .

### اصوات المتظاهرين - بقية

بقية كانت تلك التظاهرات والعمليات الحرة بين رجال المقاومة تقول لكل خلق يمشي فوق الارض . نعم سيمود . نعم سيمود ، وسيخرج اطفاله وان طال الزمن .

## نصائح ومعلومات طبية

● البصل والثوم من اهم العوامل المقاومة للجملطة .  
● التدخين والافراط فيه من اهم اسباب السرطان الرئوي وسرطان الحلق والحنجرة والمثانة .  
● الاكتثار من المشروبات الروحية وادمانها بسبب العسل الصدرية والقلبية ونشال الشرايين والاوردة .  
● التآليل اصابة الجلد بحشرة نافذة اسمها - الفريوس - وتظهر عادة على المناطق المعرضة للعدوى مثل الوجه والايدي والارجل .

## اسرار بقاء الاهرامات

واكد المؤلف ان قداماء المصريين هم الذين بنوا اهرامات الجيزة الكتاب الذي وصفه جورج غوين ونشرته دار نشر في باريس مؤخرا هو كتاب بحث علمي خاصه وان مؤلفه عالم تاريخ مشهور امضى العديد من سني حياته يدرس تاريخ مصر القديم . فدرس طباع وعادات وتقاليده اولئك الناس الذين سكنوا مصر منذ خمسة آلاف سنة قيسل المسيح وتعرف عليها من الوثائق والرسوم والمخطوطات التي جمعها

يبدو ان السر الذي يحيط بطريقة بناء الاهرامات في الجيزة احدى ضواحي مدينة القاهرة في مصر . لم يعد لغزا ابدا . طبعا طريقة بناء الاهرامات استحوذت على اهتمام كل الناس واسالت الكثير من الحبر وكانت الافتراضات متعددة ومختلفة بل بعضها اتصل بعلم الخيال . طبعا هناك من قال ان السحرة الذين بنوا اهرامات الجيزة بعد الاستعانة بالقوى الخارقة وهناك من قال ان

مخلوقات من خارج الكرة الارضية هم الذين بنوا اهرامات الجيزة احدى ضواحي مدينة القاهرة في مصر . لم يعد لغزا ابدا . طبعا طريقة بناء الاهرامات استحوذت على اهتمام كل الناس واسالت الكثير من الحبر وكانت الافتراضات متعددة ومختلفة بل بعضها اتصل بعلم الخيال . طبعا هناك من قال ان السحرة الذين بنوا اهرامات الجيزة بعد الاستعانة بالقوى الخارقة وهناك من قال ان

## اداب عامة

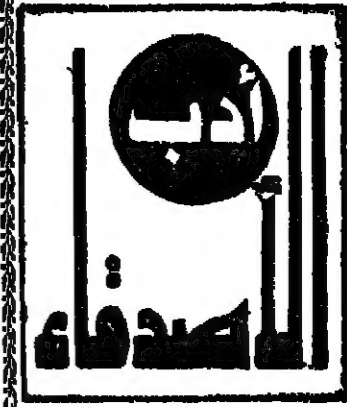
● ان يتعود القناعة ، وان يتكفي بواحدة من الشيء مثلا وعدم طرد اليد من ذلك الشيء .  
● ان يتعود النطق بالشهادتين وتكرارها في كل يوم مرات .  
● يحذر الله بعد العطاس وتشبث العاطس متى بدأ يتكلم .

● ان يكظم ليه عند التثاوب جاملا ظهر يده اليسرى على فيه ، ولا يقول ها ، ها .  
● ان يتعود الشكر على المعونة اذا استبدى اليه .  
● ان يتبادى اليه واياه بامنهما ، بل يتعود بادمه بلطف اليه .  
● ان يسلم بيمينه على من لديه بقوله السلام عليكم ويرد السلام .  
● ان يغسل يديه وقبضه قبل تناول الطعام .  
● ان ينام بكرة ويستيقظ في الصباح بكرة .

الترسية الاسلامية للطفل مليحة بالامدادات الحسنة والتوجيهات النبيلة . ومن هذه الامدادات التي يوجب على كل فرد منا ان يلم بها :  
● ان يتناول ما يعطى له بيده اليمنى ، ليتعود الاكل والاخذ باليمنى .  
● ان نلبس ما نلبسه من ثوب او قميص او سروال او جوارب او حذاء مبتدئين باليمنى .  
● ان نزعها مبتدئين باليسرى .  
● ان نأكل من القبله عند قضاء الحاجة .  
● ان لا يتناول من مئذيل باليد اليسرى ، وكذلك التمساح .  
● ان يتعود على ارضه يميني باسم الله تعالى عند البتة بالطعام والشراب وان يحذر من اكله الاكل .  
● ان لا يمشي بالقدم .  
● ان لا ينام على بطنه .

|  |  |  |
|--|--|--|
| الناشر :<br>رئيس التحرير :<br>المدير :<br>المحررون :<br>الناشر :<br>رئيس التحرير :<br>المدير :<br>المحررون : | الناشر :<br>رئيس التحرير :<br>المدير :<br>المحررون : | الناشر :<br>رئيس التحرير :<br>المدير :<br>المحررون : |
|--|--|--|





حكاية من حياة الاصدقاء

● اذا جاءت الهمزة بعد حرف ساكن كتبت حسب حركتها فقط ، هذا عدا الاحرف اللينة ( او حرف العلة ) مثل الباء والالف والواو ، فنكتب مسؤول - مرئي - مناي .. الخ .

● واذا جاءت الهمزة بعد الحروف اللينة وكانت هذه الحروف ساكنة اتخذ عدة

اشكال ، ففي حالة الهمزة بعد الالف نكتبها على السطر اذا كانت مفتوحة وعلى الكري اذا كانت مكسورة ، وعلى الواو اذا كانت مضبوطة وبعد الواو الساكنة نأخذ الهمزة حركتها عدا حالة اللتح فنكتب ان ضوء . لكن نكتب ضوءه ويضوه .

● لكن في حالة واحدة نكتب

الهمزة على السطر في حالة كونها مضبوطة بعد الواو تاليا لتكرار ثلاث واوات مثل موهودة .

● يجزي - هيئة - السيلون - الخ .

هذه اهم قواعد كتابة الهمزة المتوسطة وبقي ان نعرف عن الهمزة المتطرفة التي نسي آخر الكلام .

رايتك

رايتك ايها الحبيب وجدتك في ضوء القمر رايت الاطفال يصرخون يطالبون الخير واتيت بتسعين وجدتك تتألمين رسالة الحياة رسالة الطير رايتك من وراء الاسلاك الشائكة من خلف غابة الزيتون شجرة بلا أوراق واحة بلا ماء ولكنك تتسعين لانك واثقة من النصر فالرجال في الطريق شعر الصديقة : ساهرة السعيدة

لحظة نجاح

يستيقظ احمد كعادته مع اطلالة الصباح ، وبعد ان ينتهي من فطوره يجلس في الشارع المؤدي الى مدرسته ، بينما راحت عيناه تنصب على وجوه الناس وقد بالاهما الامل والتفاؤل .

كان سريع الخطوات مبتغى الحال لان في هذا اليوم ستوزع نتائج الامتحانات النهائية ، وما هو مربي الصف يعمل تلك الشهادات التي ستحدد جهته الطلبة دقائق واخر المدرس يلجج الاسماء على التوالي .. ثم وصل الى اسم احمد ..

الفرح قللا : - جهته جدا .. الاول على الصف .

كانت الفتيات والفتيان ضوياً احمد الذي اعتز فرحاً ، تاكها من اعلى تلك التي راف لها تحت احد وزعت لها الفاتحة وروضت لها جوائز ومعلات لها روعة

## ابتهامات

خلة صاف

● من طريقي طيبي اناس ياكلون بطس ويحبون هذه الطعم .

● ناصحوا به ويحك هل تعرف احداً يتا ؟

● ناصحوا به ويحك هل تعرف احداً يتا ؟

● ناصحوا به ويحك هل تعرف احداً يتا ؟

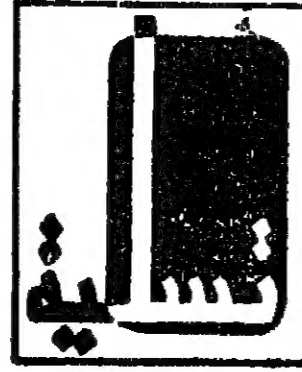
● ناصحوا به ويحك هل تعرف احداً يتا ؟

نكاد الصغار

● الابن له الصغار احسن من الديوان واكثر فاكراً من البيت

● لا تحسب على يا ابني من الديوان فاكراً من البيت

● ناصحوا به ويحك هل تعرف احداً يتا ؟



## فكر قليلا

● كيف نقسم العدد ( ٨٠ ) الى اربعة اقسام بحيث اذا اضيفت الى الاول ( ٣ ) وطرح من الثاني ( ٣ ) وضربت الثالث x ٣ ، وقسمت الرابع على ( ٣ ) كان الناتج متساويا في كل حالة .

العدد ( ٨٠ ) يقسم الى : الحل مقوليا : ١١ ٠ ٧١ ٠ ٥٠ ٠ ٥١

تحت كل عبارة مما يلي ثلاث كلمات من ضمنها الكلمة التي تنتم العبارة وتجهلها صحيحة .

الطالب ان يضع خطاً تحت هذه الكلمة ثم يقرن جوابك بالحل الصحيح .

١ - يطلق على ( علم طبقات الارض ) علما باسم :

## امتحان معلوماتك

● بايولوجي . بايولوجي . بايولوجي .

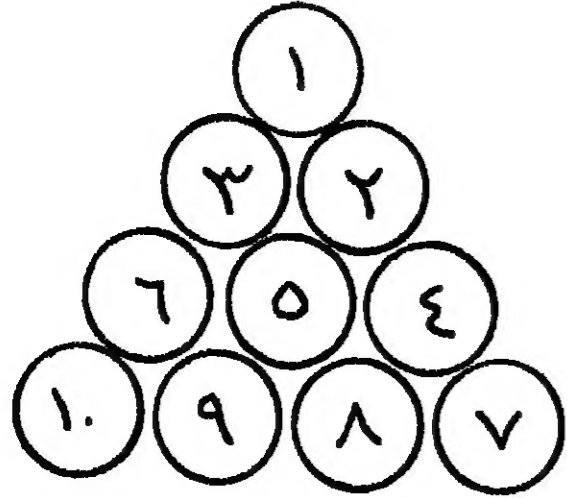
٢ - يوجد لدى السمكوت : ميتاس ، ارسع ميتون .

ثباتي عيون .

٣ - الاسم القديم لمحافظة العراقية كان : السماوة . الناصرية ( الثاني ) الديوانية .

٤ - آخر خلاصة الدواء الصيدانية كان المصمم بالله المستعصم بالله ، المنكحل .

٥ - الحل مقوليا : ١١ ٠ ٧١ ٠ ٥٠ ٠ ٥١



حين يزورك بعض الاصدقاء لتفضية اوقات السهر اخضر امامهم عشر قطع نقود من فئة واحدة ورتب منها مثلثا كما في الشكل .

بعد ذلك اطالب من اصدقائك ان يقلبوا المثلث بحيث تكون القاعدة الى اعلى والراس الى اسفل على شرط ان لا يحركوا من العملة سوى ثلاث قطع .

اذا عجزوا عن ذلك فنقد كنت ذلك بان تضع العملة رقم ٧ الى جوار ٢ والعملة رقم ١٠ الى جوار ٣ والعملة تحت ٩ و ٨

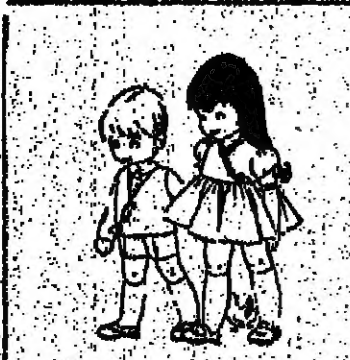
## سؤال

انخذ قطعتين متساويتين من القماش ، احدهما بيضاء والاخرى سوداء ونضعهما على قطعتين متساويتين من الفلج موجودتين تحت الشمس وبعد مرور مدة من الزمن ، سنرى ان قطعة الفلج الموجودة تحت قطعة القماش البيضاء ، لالذا ؟

## تجارب كيميائية تستطيع ان تعملها

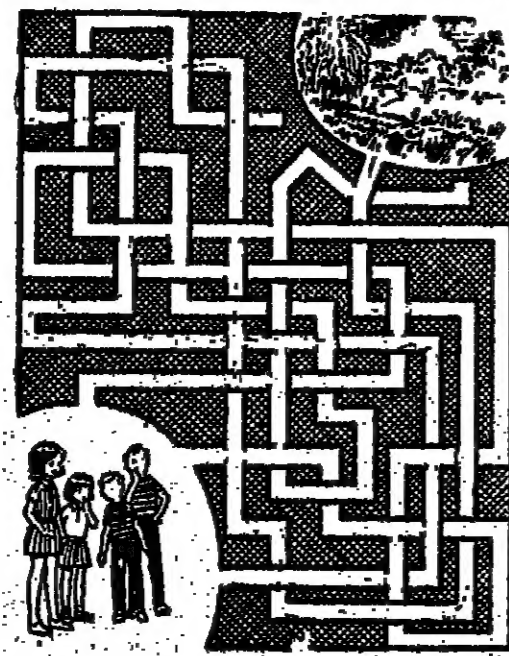
فاما اناء التجربة لكي لا تحترق يدك ، نعد مدة يشعل الخليط وبعد ذلك سنرى مادة جديدة في المعلقة هي كبريتات الحديد .

بعد ان تبرد المعلقة ستجد ان المادة الجديدة السوداء اللون تختلف تماما عن الحديد والكبريت ولا يولس فيها المفلطيس .



احيانا لا يظهر التفسير الكيماوي الا بعد الانتظار لفترة من الوقت ربما تصل لعدة ايام وللتأكد من ذلك نضع سلكا نحاسيا لامعا في خيل قوي بحيث يفي جزء من السلك خارج الخيل . وبعد ايام قليلة سنجد ان الجزء الظاهر منه يتحول الى اللون الازرق حيث تكونت مادة جديدة تماما هي اسيتات النحاس ( خلات النحاس ) .

ان بعض التغييرات تحدث فقط اذا مسخت المواد سوية كالخديد والكبريت مثلا ولتحقيق ذلك اخرج بعض برادة الخديد مع قليل من الكبريت بمقدار نصف ملعقة من كل منهما في خيل قديم ، ان يحدث لهم نصف ملعقة من كل منهما واستطع فعل المادتين باستعمال مفلطيس . ولكن اذا وضعت الخليط في معلقة كبيرة فخيمة وسخنت المعلقة يحدث تغير كيميائي والافضل ان تستعمل كيميائي



يزيد هؤلاء الاصدقاء الوصول الى شاطئه النهر للتمتع

بمنظره الخلابة .

هل يمكنك خلال دقيقة واحدة ان تعرف الطريق الى

يرصلهم الى الشاطئ ؟

عكاز من الرطل





### الهموم تزيد في وطأة الزكام

يقول المحلل النفسي الدكتور ياكيل من مدينة نيويورك ، بأن الهموم تزيد في شدة وطأة الزكام على الانسان ، وهو لم ينكر بنفس الوقت بأن حبيبات الفيروس هي التي تسبب هذه الوعكة الغير المستحبة . فقد وجد مثلا بأن ٢٥ من مجموع ٣٦ شخصا أصيبوا بالزكام ، كان قد سبقت أصابهم نوبات من الانخفاض النفسي والهموم ، وتؤكد الدكتور ياكيل ، بأن هذه الهموم تلعب دورا كبيرا في رفع حدة التهاب غشاء الأنف المخاطي عند وقوع الزكام وأنه كلما قويت الازيمات النفسية ، كلما كانت حالات الزكام أشد وأكبر وطأة .

كما أشار الدكتور المومسي اليه في تمييز قوله هذا إلى شدة تآكل حالات الربو ، إذا ما كان المصابون يشكون من ازيمات نفسية .

يقول العلماء ، بأن أقدم الجبال في العالم توجد تحت مياه المحيط ، وهذه الجبال بعكس الجبال الموجودة فوق سطح الأرض - تكون غير معرضة لمواصلة التآكل والتعرية .. ويعتقد ان اعمار هذه الجبال تزيد على ملايين

### كيف تعمل المروحة

تتكون المروحة من ملف بين قطبي مغناطيس ، ونتيجة لاختلاف في قطبية المغناطيس تتأثر مع قطبية الملف فتنتج الحركة التي تؤدي الى تدوير الذراع المروحة . وكلما ازدادت سرعة تدوير قطبية المغناطيس في فترة زمنية محددة كلما ازدادت سرعة المروحة وعلى هذا الأساس قسمت أجهزة تدوير المروحة الى ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ .

تتكون المروحة من ملف بين قطبي مغناطيس ، ونتيجة لاختلاف في قطبية المغناطيس تتأثر مع قطبية الملف فتنتج الحركة التي تؤدي الى تدوير الذراع المروحة . وكلما ازدادت سرعة تدوير قطبية المغناطيس في فترة زمنية محددة كلما ازدادت سرعة المروحة وعلى هذا الأساس قسمت أجهزة تدوير المروحة الى ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ .

السنين . وتعتبر أطول سلسلة جبلية تحت سطح الماء هي سلسلة الجبال الموجودة تحت مياه المحيط الاطلسي ، حيث تمتد هذه السلسلة من ايسلندا الى منطقة القطب الجنوبي . وهي تتخذ نفس شكل القارات

وفي جزر هاواي تعتبر قسم جبال - كونياكي - أعلى هذه الجبال الموجودة تحت سطح البحر ، إذ يبلغ ارتفاعها - ١٢٧٨٤ - قدما فوق سطح البحر .

وإذا كان هذا عجيبا بعض الشيء فإن هذا الارتفاع يزيد قليلا على ارتفاع قمة أفريست بجوالي ٦٤٢ قدما فقط . لا تنس ان قمة أفريست هي أعلى قمة في العالم .

### عالم اسمه الاشنات

اشنة على حجر الجمر والخرسانة المسلحة تدعى بالكالوبلاك وهي صفراء اللون تجدها على شكل بقع .

اما اشنة الرنة ، فتجدها في المناطق القطبية ، وتسمى على الأرض وتؤلف الغذاء الانساني لحيوان الرنة .

اما اشنة الكلب فتجدها ورنية كبيرة تنمو على الأرض والخشب الميت . ولعلنا استخدنا بعد هذه الجولة نضمان ما هي نتائج الاشنات ؟ والجواب

لاي نوع آخر من الحياة .. ووضعت المعادلة التي تقول خلط ب فطر = اشنة .. وهذا هو النبات الذي نريد التعرف عليه اليوم .

من وجهة نظر تاريخية كان العلماء يظنون بأن الفطر كان متطالا على الطحلب واكتشف فيما بعد بأنها بلونان في مراحل يطلق عليه اسم تبادل المنفعة بالطحلب يصنع الغذاء بعمليات التركيب فيه يلجأ بعض الفطر المواد الغذائية والماء بين الفري ويصنع النباتات شيئا جديدا ويحميه من الجفاف

وتعتبر بالكبر أن هيدرماتية قد التفتت ككتلة ناجما تجمد للجراح .. ونجد الاشنات تنمو على الصخر والحد بل وعلى الزجاج أيضا ١١ وهي تحصل على غذائها من الماء وغير الجود .. أيضا الشيء الوحيد الذي لا تحمله الاشنات هو الجو الملوث .. ونوجد

### تحقيق علمي قصير

دهشة قصيرة وانك لتتأثر في أحد الأيام الساحية فترى الشمس مسافة حيث لا تحجبها عنك أية شجرة .. وبعد دقائق تيسر بقعة سوداء تتحرك فوق الشمس ، ثم سرعان ما يختفي فترى الشمس كليا . لقد انتطع عنك ضوء الشمس وحل عليك الليل سريعا وانت في عز النهار ..

وستظل تتسائل وانت بتدعش ما هو الشيء الذي حال بينك وبين نور الشمس ؟ واكتشك حينها مسجدا آخرين أقل دهشة منك لما يحدث .. وهؤلاء سيخبرونك ان ما حدث هو كسوف الشمس .. فذاك الشيء الذي حجبت نور الشمس هو القمر . اما كيف حدث ذلك ، فاليك الشرح واليا :

### قطرة ماء تحت المجهر

حينما ذهب معلم المعلوم بطلاب الصف ، في رحلة علمية خارج المدينة ، شعر « ادب » بالعلش ، ذهب الى الساقية القريبة منه ، ومد راسه لشرب من مائها . الا ان المعلم لاحظته وقال : لا تشرب من هذا الماء يا ادب . أنه ملوث وتمال واشرب من هذه القنينة اقرب « ادب » من المعلم وشرب حتى ارتوى .. بعدها سال معلمه : لماذا منعني من الشرب ؟

قال ادب : أرى اشكالا هندسية ولكنها جميلة جدا . فحك المعلم وقال : انها ( الديانومات ) التي انارت النقاش أطويل ، إذ يقول علماء النبات انها من الطحالب ، بينما يقول علماء الحيوان انها من الحيوانات واسمها « الحيوانات الأولية » نظر ادب الى المعلم وقال : هل تشرب الماء في بيوتنا وبه هذه الكائنات ؟

### كسوف الشمس

الكسوف ظاهرة طبيعية قبل كل شيء . يجب ان لا ننسى ان القمر يدور حول الأرض .. وعند الكسوف ، القمر يقع بينك وبين الشمس .. وبهذا فإنه يحجب عنك ضوء الشمس كله أو بعضه .. وعلى الرغم من أن حجم الشمس يبلغ اشعاع حجم القمر بملايين المرات فإن القمر يستطيع ان يمنع عنك ضوء الشمس وذلك لانه اقرب اليك من الشمس .. ولأن حجمه يكفي أيضا لحجب ضوء الشمس من الأرض .. والكسوف يكون إما كليا أو جزئيا ، اي إما ان يخفى جميع ضوء الشمس أو قسم منه .

ان القمر يدور حول الأرض دورة واحدة كل ٢٩ يوما .. ولكن هذا لا يعني ان الكسوف يحدث في كل وقت يبه القمر الى الجانب المضيء من الأرض . وفي الحقيقة فإن الكسوف الكلي نادر الحدوث . ولحد الأسباب في ذلك هو ان مدار القمر يميل بزاوية مع مدار الأرض حول الشمس .. وكذلك فإن مدار القمر حول الأرض يتغير دائما .

ان الكسوف الكلي يحدث مرة واحدة كل ٢٩ يوما .. ولكن هذا لا يعني ان الكسوف يحدث في كل وقت يبه القمر الى الجانب المضيء من الأرض . وفي الحقيقة فإن الكسوف الكلي نادر الحدوث . ولحد الأسباب في ذلك هو ان مدار القمر يميل بزاوية مع مدار الأرض حول الشمس .. وكذلك فإن مدار القمر حول الأرض يتغير دائما .

### ماذا تعرف عنه

الشمس فانه يظهر ١٨ مرة في مجلد القمر بالاضبط الذي يقع بين الشمس والأرض .

القمر يتقدم ويتقرب من الأرض وهناك سبب آخر للاندفاع هو ان الأرض لا بددب التربة في مدار ثابت حولها دائما .. فمرة يتقرب القمر من الأرض حتى تكون المسافة بينهما ٢٢٦.٠٠٠ ميل ، وأحيانا يتقدم حتى تصبح المسافة بينهما ٢٥٢.٠٠٠ ميل .

وهكذا فمعد اقتراب القمر من الأرض ، فإن حجمه يكفي لحجب ضوء الشمس كليا عن الأرض ، وهذا الكسوف يسمى ب « الكسوف الكلي » . ان الكسوف الأكثر شيوعا هو الكسوف الجزئي ، حيث يخفي جزء من ضوء الشمس فقط .. ويمر القرون العديدة استطاع الفلكيون ان يحددوا بالضبط متى يحدث كسوف الشمس ومتى يكون كليا أو جزئيا .

بحرف هذه الصخور الى الانهار .. وخلال عملية التآكل المتواصل جوانبه المادة للتآكل فتصل الى البحر ، لتتحول الى حجارة صغيرة متناثرة في الحصى . وعندما يقل نشاط النهر في المناطق المنخفضة ، تترسب هذه القطع الصخرية ، ويبقى على الانسان ان يستخرجها بوسائله الميكانيكية ، ببلية حصى .

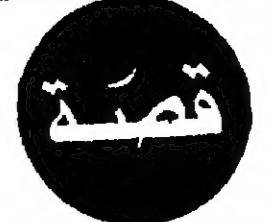
وقد يختلف لون الحصى او تختلف أشكاله ، وهذا يعود الى طبيعة تركيب الصخور التي تكون منها في الإصل .

### الحصى

في تليط الطرقات وبناء المباني للفضية ، والبيوت جميعا ، تستعمل مادة أساسية معروفة بالحصى ، هي الحصى اما كيف يتكون الحصى ، فامر بسيط للغاية ، فحينما يستقر زلزالا طويلا في البداية يتساقط الحصى من الطبقات البارزة على سطح الأرض ، من الصخور ، وتكون القطع المتكسرة حادة الزوايا ومضلعة وغير صقلية ويحجم مختلف ، وتقوم مياه الأنهار القريبة والبعيدة .

فكر في الأصل





لقد فكرت كثيرا في سبيل ايجاد طريقة للوصول الي النتائج الصحيح في معادلة رياضية محاولا حلها واستمرت محاولاتي مرة ، واخرى ، وبعد جهد شاق انتهيت الى النتائج العشري المطلوب لقد فرحت من اعمالي فلي وشعرت بالسعادة التي هي الفرح الحقيقي للعمل .

فذكرت فجأة عندما كنت طفلا صغيرا ، اطليل الوقوف امام المرأة في فرقتي ، وكنت اقبس طول قدامتي في كل يوم ، فانا لاني لم اطور بسرعة وهي رغبة جامحة تملكني بان اصبح بطول قامة ابي ، لان الكبار يعرفون اكثر منا نحن الصغار .

لكني بكيت في ذلك اليوم وبقيت ادور في الغرفة مخاطبا صورتي المعكوسة على وجه

## الارجل الخشبية

نعمان منصور

المرأة . ثم بكيت لان طولي لم يزد عن امس ولاني لا زلت طفلا لا يعرف شيئا واحزني اكثر عندما تذكرت صديقي الذي يقرأ الكتب والمجلات ، يقرأها بنهم وهو في كل يوم يعرف اشياء جديدة ويحدث بها ، فترددت معلوماته يوما بعد يوم ، وانا لا اعرف شيئا ولكن لو طالت قدامتي فجأة ، ساكون عارفا لكل شيء بدون جهد ، وبسرعة بالغة ، وفجأة التفتت فكتسرة في رأسي ، فانهيت فورا وبأقصى ما استطعت الى ورشة بيتنا ، فسحيت خشبتين طويلتين واخذت اقصهما بالشارع ووضعت عليهما مساند وقد شنتها بالمسامير . فصنعت بذلك الارجل الخشبية وحاولت ان اسير عليها ، واستمرت محاولاتي حتى اصيبت خلال

ساعات قليلة قادرا على السير فسمعت بالفرح ، ولكن فرحي كان عظيم . مما دفعني ان اخرج الى الشارع حتى يتسنى للآخرين مشاركتي بفرحي .

واخذت اسير فخورا بقامتي الطويلة ، حتى ادركت الناس الذين كنت على مقربة منهم ، فانزعجوا حولي وعيون الدهشة وعلامات التعجب مرسومة على وجوههم وحركاتهم ، واخيرا قلت لنفسى : لقد صرت عارفا لكل شيء .

لكن النجاح السهل يدفع للفقر دائما ، فمشيت فترحت وانتصاري الصغير هذا ففكرت ان اتجول في الجهة الثانية ، فهناك الناس اكثر ازحاما ، وسكون جمهرة اكبر ترحني . وساكون عارفا لكل شيء . لكن الشارع مزدحم بالسيارات فالتفتت لفرصة توقفت حركة



## الطائر الأزرق

مسرحية « الطائر الأزرق » حكاية مغزها البحث عن السعادة . بطلها طفلان يقومان بجولات في اماكن خيالية يسافران في الزمن الى الماضي والى المستقبل بحثا عن الطائر الأزرق ، من اجل طفلة مريضة يسعد بها ان تحصل على هذا الطائر . وفي جولاتها تلك تراقبها الاشياء التي خرجت من اشكالها المألوفة وتكشف عن سرائها واصبحت قادرة على التعبير عن نفسها : الثور الماء ، رقيق الخيل ، قبع البكر ، الفطة والكنب .

تمت هذه المسرحية في موسكو سنة ١٩٠٨ م . في اول عرض لها . ثم تمت بعد ذلك في لندن وباريس . ويبدو ان الروس لديهم الاجابات بها

طبعت في طبعة اخبار الاسبوع  
تحت رقم ٢٥٠٤٤ ص ٦٠٥



لكني تكبد لمية كرة القدم لا بد من وجود « مراقبي الخط » الذين يتم الانشاق على اختارهما من قبل الفريقين . هذا ما يدركه الاصحاء جيدا ان وجود « مراقبي الخط » مهم جدا لضبط المباراة هو الذي يقرر خروج الكرة من اللعب فيعطي اشارة بذلك

## رياضة المشي

● لي هواية لطيفة .. يقول عنها زملائي ، انها رياضة غريبة .. فانا احب المشي ، وكل صباح احصل خفيفي والذهب مشيا الى المدرسة .. اما زملائي فانهم يفضلون الذهاب بالسيارة .. رغم قصر المسافة .

ان المشي لا يؤخرني عن الدوام .. كل ما في الامر ، اني اهيء ما احتاجه مسارا ، واستيقظ مبكرة ، وفي الطريق اقف بينة ترة واخرى استنشق الهواء المنعش .. واتنفس بعمق .

في احدى المرات .. قال لي زملائي : اليوم نتحدث عن رياضة المشي .. وبهت زملائي وقالوا : .. وهل المشي

رياضة ؟

قلت المدرسة : ان رياضة المشي تنشط الدورة الدموية وتساعد الجسم على التخلص من الفضلات ، الموجودة في الدم .. كما انها تساعد على هضم الطعام .. ويجب ارتداء الملابس الخفيفة في الصيف ، والصفوية في الشتاء .. مع ارتداء الاحذية الخفيفة .

في البداية ، يجب ان لا تزيد الزهرة على عشر دقائق .. ثم تزداد بالتدريج .. ومن الضروري استشارة الطبيب بين فترة واخرى .

في نهاية الدرس .. ابتسمت لزملائي ، وخرجت مزهوة برياضتي المفيدة .

## واجبات مراقب الخط

ويحدد ايضا حالة « التسلل » التي كثيرا ما تحدث انشاء اللعب .. الامر الذي يجعله دائم البقطة والانتباه .. كما ان « مراقب الخط » هو الذي يقرر « الضربة الجانبية » لاي من الفريقين ، وحتى « ضربة الهدف » .

والى جانب ذلك يقوم بمساعدة « الحكم » في تطبيق قوانين اللعب ، ومن حقه ان يبدي ملاحظاته حول طريقة اللعب ، ويقول رايه بصراحة في سلوك اي لاعب ، اذا وجد انه تصرف بشكل غير لائق بحق زميل اخر ، او اذا وجد انه قاس في لعبه .

ويحمل « مراقب الخط » عادة علما احمر اللون . ويقف كل منهما بجهة مقابلة للآخر .

## هل تعلمون؟

● فوق عجالات مسغره . انها لعبة جديدة يطلق عليها اسم « يورد » . اذ يدور فيها اللاعبون مرة على ايديهم . ومرة على أرجلهم .. واللعبة لا تتطلب مهارة كبيرة .

● ان الضحك ممنوع في دورة كاس العالم قبل السابقة لكرة القدم .. وجزاؤه الطرد من اللعب .. هكذا حدثت الحكم خلال اللعب .. فضحك اللاعب الهولندي ، الذي انلره بلا مبالاة .. فاعترضها الحكم أهانة له ، فطرده من اللعب .

## سؤال وجواب

● الصديق عماد احمد يقول : لماذا سميت اوزان رفيفم : الانتقال بوزن الذبابة والريشة والتقليل وفوق التقليل وما هم الفرفش من هذا التقسيم ؟

ونقول للصديق عماد احمد ان هذه الاوزان ميزارة من رفيف متفق عليها دوليا وهي خاصة باوزان الريامين أنفسهم بمثل الرياح الذي وزنه ٥٢ غراما يدخل في وزن الريشة والذي وزن ١٦٠ كيلو غراما يدخل في وزن فوق التقليل وهكذا وهي موزنة اوزان وكما زاد وزن الرياح المرفوش ان تزداد قوته ايضا .

وقد صنعت هذه الاوزان لخدمة الريامين لكي لا يتحرك ريفاع قليل الوزن مع ريفاع قليل الوزن لتفاوت قوتهم بها .

## الدورة الدموية والنشاط الرياضي

ان من اهم استمرارية النشاط الرياضي امداد العضلات العاملة بالدم الذي هو بمثابة البنزين بالنسبة للسيارة فلا يمكن ان تعمل العضلة دون ان تكون مزودة بالاكسجين الذي يحمله الدم النقي .

كما انه من الضروري ان تتخلص العضلة من الدم الفاسد الذي يحمل ثاني اوكسيد الكاربون وكلما زاد النشاط الرياضي وازداد نصيب العضلات من الدم كلما احتاجت الى كمية اكبر من

الاكسجين او الى كمية اكبر من الدم النقي وهذا تطمعا يستدعي زيادة المعدل ملني القلب فيزداد نشاطه كي يواجه الظروف الجديدة التي تنتج من قيام الفرد بالنشاط الرياضي ويتنامى نشاط القلب في زيادة عدد مزارات انقباضه ليدفع كمية اكبر من الدم للعضلات والى اي جزء من اجزاء الجسم يزداد نشاطه في اثناء النشاط الرياضي وتسمى عملية انقباض القلب ودفع الدم الى الفرائين الخلطة لتوصيلها الى اجزاء الجسم ورجوع الدم كائنة الى القلب بواسطة الاوردة بالدورة الدموية . والاعتماد المشتركة لانها هذه العملية هي القلب والشرايين والاوردة والشعيرات الدموية معا التي تلك الدم وهو الوسيط في نقل الاوكسجين الى الاعضاء

### نعمي

يبنى رئيس مجلس الادارة والمدير العام وموظفو مؤسسة المواصفات الملكية والاسكفة الزعمية والسدة

السيد عبد الرحمن الزعبي الموظف في قسم محاسبة البرقيات بالمؤسسة .

للقيدة الرحمة ولذويها العزيز والظنون .

انا ه وانا اليه راجعون

## محمود سامي البارودي

شايط وشاعر عربي ، ولد في « دنقلة » في السودان تعلم في المدرسة الحربية في القاهرة وسافر الى اسطنبول وتعلم التركية والفارسية ، وعاد الى مصر ، ثم سافر في بعثة ريفية الى فرنسا وانكلرا ، واشترك في محلة كريت عام ١٨٦٨ . وفي الحرب التركية الروسية ١٨٧٧ م ، وكما

اصبح عبد الله النديم كاتب وخطيب الثورة العربية ضد اصبح البارودي شاعرها ، فناه الانكليز الى جزيرة سيلان بعد الاحتلال ، اقام ١٧ عاما في المنى ، وفي عام ١٩٠٠ عاد الى القاهرة حيث مكث على الشعر حتى مات .

من الصديق : علاء امين

### نعمي

يبنى رئيس مجلس الادارة والمدير العام وموظفو مؤسسة المواصفات الملكية والاسكفة الزعمية

### والسدة

السيد كريم حداد الموظف في تصاليف الطوبون الملكية العامرة للقيدة الزعمية ولذويها العزيز والظنون .

انا ه وانا اليه راجعون

عكاز عن الرطل



حكومة المملكة الأردنية الهاشمية  
أعلانالإصدار الخامس عشر من سندات التنمية المسجلة  
استحقاق ١٩٩١ بمبلغ ستة ملايين دينار

تعلم حكومة المملكة الأردنية الهاشمية عن طرح الإصدار الخامس عشر من سندات التنمية المسجلة للاكتتاب العام بمبلغ ستة ملايين دينار .

- ١ يتألف الإصدار من ثلاث فئات من السندات كما يلي :  
الفئة الأولى بمقدار ٨٧٥٪ سنوياً بقيمة مليونين وخمسمائة ألف دينار أردني .  
الفئة الثانية بمقدار ٨٥٪ سنوياً بقيمة مليوني دينار أردني .  
الفئة الثالثة بمقدار ٧٧٪ سنوياً بقيمة مليون وخمسمائة ألف دينار أردني .
- ٢ - يسمح للأشخاص الطبيعيين والأشخاص الاعتباريين للاكتتاب بالفئة الأولى من هذه السندات وامتلاكها باستثناء البنوك المرخصة ومؤسسات الاقراض المتخصصة .  
ب - يقتصر الاكتتاب بالسندات من الفئة الثانية وامتلاكها على الأشخاص الطبيعيين فقط .  
ج - يسمح للأشخاص الطبيعيين والاعتباريين بما فيهم البنوك المرخصة ومؤسسات الاقراض المتخصصة للاكتتاب بالفئة الثالثة من هذه السندات وامتلاكها .
- ٣ يجري التعامل بهذه السندات من خلال قاعة سوق عمان المالي بعد ثلاثة أشهر من تاريخ الإصدار .  
٤ يجوز للبنك المركزي الأردني الاكتتاب في السندات من جميع الفئات المذكورة أعلاه وامتلاكها .  
٥ تصدر السندات بتاريخ ١٩٨١/٥/١٠ وتقدم طلبات الاكتتاب في هذه السندات اعتباراً من ١٩٨١/٤/١٠ وحتى نهاية الدوام الرسمي من يوم ١٩٨١/٥/١٠ .
- ٦ يكون سعر الإصدار بالقيمة الاسمية للسندات وتصدر السندات بقيمة عشرة دنانير ومضاعفاتها .
- ٧ تكون السندات مسجلة وتنفذ ملكيتها من شخص لآخر حسب نظام الدين العام .
- ٨ تستحق هذه السندات بتاريخ ١٩٩١/٥/١٠ وتدفع قيمتها للمالكين في البنك المركزي الأردني في عمان وفروعه .
- ٩ تدفع الفوائد على قسطين متساويين في السنة وتدفع لأول مرة بتاريخ ١٩٨١/١١/١٠ .
- ١٠ - تخصص جوائز للمالكين للفئة الثانية من هذه السندات يجري السحب عليها مرة واحدة في السنة خلال الأسبوع الذي يسبق موعد توزيع الفوائد في ٥/١٠ من كل سنة .
- ب - تكون قيمة جوائز كل سحب خمسة آلاف دينار يجري توزيعها على النحو التالي :

| المسند | قيمة الجائزة | مجموع القيمة |
|--------|--------------|--------------|
| ١      | ١٠٠٠         | ١٠٠٠         |
| ١      | ٥٠٠          | ٥٠٠          |
| ١      | ٢٥٠          | ٢٥٠          |
| ١٧     | ١٠٠          | ١٧٠٠         |
| ٢١     | ٥٠           | ١٠٥٠         |

ج - عند أجزاء السحب يعطى رقم واحد لكل عشرة دنانير ولا تدخل أرقام السندات التي يملكها البنك المركزي الأردني في عملية السحب .

- ١١ تقدم طلبات الاكتتاب على النموذج المقرر إلى البنك المركزي في عمان وفروعه أو بواسطة البنوك المرخصة وفروعها في المملكة أو بواسطة الشركات المالية المعتمدة في المملكة أو بواسطة وكلاء البنك المركزي الأردني المعتمدين بالخارج ويجب أن يكون طلب الاكتتاب مصحوباً بتكاليف القيمة الاسمية للسندات المكتتب بها ( أو معزراً بتقويض بقيد القيمة على حساب المكتب لدى البنك المركزي الأردني إذا كان المكتب عيناً للبنك المركزي ) .
- ١٢ يجوز للأشخاص الطبيعيين غير المقيمين للاكتتاب في أي فئة من فئات هذه الإصدار أما الأشخاص الاعتباريون غير المقيمين بما في ذلك مؤسسات الاستثمار العربية وحكوماتها فيجب أن يسمي المكتتب بالبنك المركزي الأردني أو بالبنك المركزي الأردني فقط ويحق لهم طلب تحويل قيمة السندات وفوائدها وجوائزها بالبنك المركزي الأردني أو بأية عملة أجنبية قابلة للتحويل .
- ١٣ يدفع البنك المركزي الأردني المكتتب عليها بقيمة السندات المخصصة لهم وذلك خلال مدة أقصاها شهران من تاريخ إقفال باب الاكتتاب ويتم تسليم وثائق السندات إلى أصحابها فيما بعد ( ١٤ ) تعفى من ضريبة الدخل أو أية ضرائب أو رسوم أخرى الفوائد والجوائز والإرباح الناتجة عن الاستثمار في هذه السندات .
- ١٤ يُلغى هذا الإصدار الأحكام قانون الدين العام رقم (١٤) لسنة ١٩٧١ وتعديلاته والنظام الصادر بمقتضاه .

شعوب  
الدنيا

## قبائل مايان

هو معروف عن هذه اللعبة في شتى أنحاء العالم الأخرى ، فهم يبنون جداراً عالياً ويقومون فوقه حلقة مبنية بالطوب ويقوم كل لاعب بالقاء الكرة وهو على الأرض ، ويهرها من داخل فتحة الحلقة .

وعندما ينجح اللاعب في إصابة الهدف ، يقوم مشجعوه مرات متتالية .

من عادة أفراد قبائل مايان - من الهنود الحمر الأيكتفوا بالتصفيق والتهليل لأي نجم من نجوم كرة السلة عندما يصيب الهدف ، وإنما يمتد تشجيعهم له إلى حد خلغ مجوهراتهم وملابسهم وقلقه بها .

وتمارس هذه القبائل لعبة كرة السلة بطريقة تختلف عما

## مواقع عربية

## لبنان

ملوين ونصف الملون نسمة امتار لبنان أكثر من بقية اقطار الوطن العربي والشهر عالياً في مجال السياحة . وهو يتمتع بشهرة عالمية في هذا المجال للأصطياف وذلك كما يتنوع به وخصوصاً في الصيف ينتج معتدل وعلى الأخص المناطق الجبلية منه .

وهو إضافة إلى ذلك تفر زراعي إذ أهم ما ينتج فيه من المحاصيل الجيوب والفصاح والموز واللبنون والبرتقال . وفي مجال الصناعة ماته تد

واليوم يعيش تطرنا العربي اللبناني حالة محزنة لكل عربي مخلص . . . وذلك لحالة الخراب التي تسود الأراضي اللبنانية والغسل والحرائق نتيجة للحرب الأهلية القائمة هناك الآن والتي أشعلتها الأيدي المعادية للشعب العربي ولانتمى العربية .

هل يزداد  
الإنسان طولاً ؟

قليلون جداً هم الذين ينعدي أطوالهم القزمين . . أنا تعتبر ذلك حالة استثنائية نندعش لها . . لكن الأمر لن يكون كذلك في القرن القادم . وهذا ما يؤكده مقال نشرته إحدى المجلات .

فقد أظهرت المقارنات التي أجريت مع المعدادات الحربية للفرسان في القرون الماضية والآن الذي كان يستخدم في القرنين الوسطى أن الإنسان في ذلك الوقت أقصر قامه بكثير عما هو عليه الآن . ويشير الاحصائيات في القرن الأخير إلى ازدياد طول الإنسان . . ومن المقارنات التي أجريت بين طول أجسام شباب المدن الكبيرة في السن الرابعة عشرة الذين عاشوا ويعيشون شباب كانوا عام ١٩٢٥ في في ظروف مماثلة ، أي بين الرابعة عشرة وأبائهم في عام ١٩٥٥ بين أن شباب ١٩٥٥ أطول من رفاة في السن قبل ٣٠ عاماً بمعدل ١٠ سنتيمترات وأكثر وزناً بمقدار ١٠ كيلو

قرامات . ويعزو المقال السبب في ذلك إلى جودة التغذية وخاصة تلك الغنية بالزيوت وتنشيط نمو الجسم عن طريق مزاول الرياضة وازدياد تأثير الأشعة الشمسية على الجسم بأكمله إضافة إلى ازدياد المشروبات النفسية .

## ضرورة غسل الفواكه والخضروات قبل الأكل

يخلط به الأكل من جرثيم وميكروبات ، أو بها يهمل الطعام من سموم تكون عند الرزتها الجرثيم . أو قد تكون السموم جزءاً من تركيب النبات أو الحيوان الذي أنتج منه الأكل . أو قد تأتي السموم من بقايا هيدرات الضفائر أو الطفيليات التي استخفيت في تغليف النبات والتي لم تفسل حينئذ .

حقاً أن تكون ملوثة بخل المواد التي تؤدي إلى التسمم حقاً أن تسال أمهات غسل فست الفواكه مثلاً أم لا ؟ حتى نقي الأسرة من التسمم .



## الضحايا

كيف تجاربت وسرقت رجلاً في الليل . . فبني أذن استطيع القيام بأعماله ؟

نظارة أفريقي جلس أحد رجال الصعيد في القهوة وأبانه جريدة فرنسية وأخذ يتصفحها ولكنه يمسك بها بقوة ، وكان يقربه أحد الفرنسيين فلاحظ ذلك فقال له : وحياتك يا حج تشوف لبي اسمعز الفطن لهذا اليوم ؟ فما كان من الصعيدى إلا أن اعترض بأن النظارة قد تسببت في البيت . ولكن النظارة كانت في جيبه وكان طرفها مظهر المشبه الفرنسي إلى أنه يحمل نظارته لأجرح الصعيدى وقال : لا هذه النظارة العربية النظارة الأفريقي تسميتها في البيت .

ابتكر أحد نجوم التلفزيون طريقة لطيفة للرد على من يرسلون له رسائل وقحة أنه يرد الرسائل إلى أصحابها وقد لفتت بها الكلبة التالية : سيدي ، لقد وصلت إلي هذه الرسالة موقعة في أسمك ولا شك عندي أن انساناً وقحاً قد استغل اسمك هذا الاستغلال السيئ ، ولهذا أرسل إليك الرسالة لقرى فيها رأيك .

سال القاضي لينا كان مثالا أمامه في الحكمة قائلاً : قل لي كيف تجاربت على سرقة بيت هذا الرجل في وضع الليل ؟ فقال : لا هذه النظارة العربية النظارة الأفريقي تسميتها في البيت .



## فنان عاش من اجل وطنه شوبان

انتحروا اقيم الحفلات ويتردد  
بموت في كل يوم من ايام حياته  
انه على الرغم من شهرته  
والاسم ، فقد كان يشعر  
بحزن جارف الى وطنه ، فظلت  
بولونيا يتنوعه الحي والمهمل  
الذي يأخذ منه صورة عواطفه  
والايقاع الذي يستمد منه  
الحانة المعربة الخالدة ، كان  
يخيل وجوه السلافيين وهم  
يقاومون الظلم والمردود وعندما  
يجلس امام البيانو يدع في  
تصوير ذلك ابداعا عبقريا حتى  
يخس السامع ان عليه واجبا  
يدعوه للاشتراك في الثورة  
ونحقيق النصر لامة المجاهدة .  
وفي عام ١٨٢٩ ولدت اروع  
واعظم انتاجاته ، وفي رسالة  
الى لويه يقول :

نقل في اكثر المدن الالمانية وكان  
يتم في كل يوم من ايام حياته  
انه على الرغم من شهرته  
والاسم ، فقد كان يشعر  
بحزن جارف الى وطنه ، فظلت  
بولونيا يتنوعه الحي والمهمل  
الذي يأخذ منه صورة عواطفه  
والايقاع الذي يستمد منه  
الحانة المعربة الخالدة ، كان  
يخيل وجوه السلافيين وهم  
يقاومون الظلم والمردود وعندما  
يجلس امام البيانو يدع في  
تصوير ذلك ابداعا عبقريا حتى  
يخس السامع ان عليه واجبا  
يدعوه للاشتراك في الثورة  
ونحقيق النصر لامة المجاهدة .  
وفي عام ١٨٢٩ ولدت اروع  
واعظم انتاجاته ، وفي رسالة  
الى لويه يقول :

ان هذه الموسيقى تصلحكم  
بي ، وطالما اني اعزها اشعر  
بشوة عبيقة .  
كان عام ١٨٤٨ سينا على  
شوبان لانه كان يحل بين  
جنبيه الجراح التي تتردد دما  
اضافة الى معاناته من داء  
السل الذي لم يعد يجدي  
الكفاح معه وكانت الثورة على  
اشدها في بولونيا ، فقرر ان  
يفادر فرنسا ويجول انحاء

اعلان طرح عطاءات  
تعلن شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة  
من طرح المطامات التالية :  
رقم المطام  
التردد  
٨١/٢٠  
٨١/٢١  
٨١/٢٢  
٨١/٢٣  
٨١/٢٤  
٨١/٢٥  
٨١/٢٦  
٨١/٢٧  
٨١/٢٨  
٨١/٢٩  
٨١/٣٠  
٨١/٣١  
٨١/٣٢  
٨١/٣٣  
٨١/٣٤  
٨١/٣٥  
٨١/٣٦  
٨١/٣٧  
٨١/٣٨  
٨١/٣٩  
٨١/٤٠  
٨١/٤١  
٨١/٤٢  
٨١/٤٣  
٨١/٤٤  
٨١/٤٥  
٨١/٤٦  
٨١/٤٧  
٨١/٤٨  
٨١/٤٩  
٨١/٥٠  
٨١/٥١  
٨١/٥٢  
٨١/٥٣  
٨١/٥٤  
٨١/٥٥  
٨١/٥٦  
٨١/٥٧  
٨١/٥٨  
٨١/٥٩  
٨١/٦٠  
٨١/٦١  
٨١/٦٢  
٨١/٦٣  
٨١/٦٤  
٨١/٦٥  
٨١/٦٦  
٨١/٦٧  
٨١/٦٨  
٨١/٦٩  
٨١/٧٠  
٨١/٧١  
٨١/٧٢  
٨١/٧٣  
٨١/٧٤  
٨١/٧٥  
٨١/٧٦  
٨١/٧٧  
٨١/٧٨  
٨١/٧٩  
٨١/٨٠  
٨١/٨١  
٨١/٨٢  
٨١/٨٣  
٨١/٨٤  
٨١/٨٥  
٨١/٨٦  
٨١/٨٧  
٨١/٨٨  
٨١/٨٩  
٨١/٩٠  
٨١/٩١  
٨١/٩٢  
٨١/٩٣  
٨١/٩٤  
٨١/٩٥  
٨١/٩٦  
٨١/٩٧  
٨١/٩٨  
٨١/٩٩  
٨١/١٠٠

## تراث

### البيطرة عند العرب

واهتم الجاحظ بنشر  
الحيوانات ليصرف خصائص  
اعضاها الداخلية وكيفية عملها  
وشاركه في ذلك العالم العربي  
- الدمري - صاحب كتاب  
حياة الحيوان الكبرى الذي  
رتب فيه أسماء الحيوانات  
حسب الحروف الإجمالية .  
ونظرا لأهمية الخيل وتعلق  
العرب بها فقد اعتنوا بها  
عناية خاصة وكان لهم علماء في  
البيطرة أشهرهم أبو بكر بن  
القطر الذي عاش في أوائل  
القرن الثاني عشر .  
وكذلك اهتم العرب بدراسة  
الحيوان والوقو فيه عدة كتب  
أشهرها كتاب الحيوان  
للجاحظ وفيه وصف لكل  
حيوان ووصف لصورته واعطاه  
وصفاته .

## المثل العربي

### خلاصة ذكية لتجربة انسانية ناجحة

في معناه ليس له فيه ثاب كانه  
ثوب نسج على حدة لم ينسج  
معه غيره وكما يقال نسج  
وحده يقال « رجل وحده » ومنها  
« أوم الحزم المشورة » وهذا  
المثل للمفكر العربي اكتمل بن  
صيفي واصله شرت المسلسل  
واشترتها اذا جنيها  
استخرجها من الغلابيا  
والمشورة معناها استخراج  
الرائي : اي الاستفادة من آراء  
الآخرين .

يقول المبرد وهو عالم عربي  
ولغوي شهير عاش في العصر  
العباسي « المثل مأخوذ من  
المثال وهو قول سائر يشبه به  
حال الثاني بالاول والاصل فيه  
التشبيه » .  
وقال ابن السكيت وهو عالم  
لغوي ايضا « المثل لفظ يخالف  
لفظ المصروب له ويوافق  
معناه » .  
ومن شهر الكتب التي  
جمعت الامثال العربية هو  
كتاب مجمع الامثال لاحد بن  
محمد الديلمي ، وفيه صنف  
المؤلف الامثال العربية وذكر  
اصحابها وقصصها وما تدل  
عليه .  
ونحن ما زلنا الى الان  
نستعمل كثيرا من هذه الامثال  
حينما نتطلب الحاجة .  
ومن بعض الامثال قولهم  
« رب رمية من غير رام » يقال  
ان يصيب في شيء دون ان يعد  
كذلك او يتها ، وقولهم « وافق  
شئ ظيقة » يضرب لوافق  
الذين في كل شيء ، وقولهم  
« رب ام لم تله امك » يضرب  
على الصديق الوفي الذي  
تعامل منزلة الاخ . و « غيبض  
من فيض » اي قليل من كثير .  
ومن الامثال التي نسمعها  
ويصعب علينا تدلولها قولهم  
« انه نسج وحده » وذلك ان  
الثوب النسيج لا ينسج على  
متوالفة عدة الثوب ، قال ابن  
الاعرابي وهو أحد علماء اللغة  
: معنى نسج وحده ، انه واحد

ان تاريخ الادب العربي  
يحفظ لنا اونا رائعا من الوان  
الادب ذلك هو « المثل » فالمثل  
تجربة انسانية عميقة في  
كلمات ، ظلت قرونا طويلة  
تضرب في المواقف المشابهة  
والحالات المتقاربة ، ولكل  
« مثل » قصة ومناسبة قيلت  
فيه ولكل مثل ايضا دلالة  
واشارة بليغة يقصدها ضارب  
المثل ، فيها ما يدل على الحكمة  
كقولهم « رجع بخفي حنين »  
ومنها ما يدل على عدم جدوى  
اللوم كقولهم « سبق السيف  
المعلل » وهناك لكل حالة مثل  
يناسبها ويطلقها ، ومن هذا  
نستدل ان لخبرة العرب من  
الامثال جمعت كل تجاربهم  
الانسانية النبيلة في كلمات  
موجزة قصيرة فان اكثر ما  
يكرهه العرب ويحنيه هو  
الثرثرة الفارغة والكلام الكثير  
الذي لا طائل وراءه ، وقد قيل  
قديما : خير الكلام ما قل  
ودل .  
وحسب العرب للايجاز  
والاختصار ليس دليلا على  
ضعف في الاسترسال في  
الكلام فهم سادة النابرس في  
الخطابة ولا دليلا على عدم  
استيعاب اللغة العربية  
للمفاهيم المجردة ، وهي لغة  
العبارة الانسانية لقرون  
عديدة ولكن لهذا الاجاز دلالات  
حضرية تؤكد قدرة اللغة  
العربية في الوصول الى اعقد  
المعاني واصفها بأقل الالفاظ .

### فن بيعت الحياة في جلود الحيوانات

ربما كان النفث على الجلد  
واحدا من اقدم الفنون الجميلة  
التي عرفها الانسان . ويتحدد  
ادق .. فانه من الفنون الاولى  
التي ابداع فيها فنانونا العرب  
.. ويذكر لنا كتب التاريخ  
ان الخيام الكبيرة التي كانت  
تنسج حول الكعبة وقت الحج  
كانت مصنوعة من الجلد الماون  
برخارف ونقوش جميلة ولدينا  
الآن بقايا آثار هذه من  
المصنوعات الجلدية كسروج  
الخيل واعلفه الكلب وشعولات  
جلدية اخرى مطرزة بظروف  
دقيقة بخيوط من الفضة  
والذهب وتعاونها رسوم  
ورخارف غاية في الروعة  
والانسان .

وقد كاد هذا الفن ان يتدنر  
نابا بعد ان تحول الى تجارة  
رخيصة حينما مارسه صانعو  
المشغولات الجلدية ، فطبعوا  
على جلودهم سورا ورخارف  
باهلة لا تحمل اية قيمة فنية ،  
حتى بدلت مجموعته من  
الفنانين الشباب بالاهتمام به  
وممارسته وحاولوا العودة به  
الى ما كان عليه سابقا كن  
عربي اسيل .

## المطاط

الصناعي ، باستعمال مسود  
بسيطة ، كالمخ والحجر والجير  
والنصم .



مادة اصنعت معروفة جدا  
وهو ناتج من تجمد السائل  
اللبني الذي تفرزه شجرة  
المطاط . ولما كان الاقبال على  
هذه المادة لهما مضي قليلا  
بالنسبة الى يومنا هذا ، فقد  
استمر سعرها مائسا ، ولم  
تكون الحاجة ماسة الى اختراع  
مادة صناعية ، غير انه في  
عام ١٩١٠ م تكلمت صناعية  
السيارات تقريبا سريعا  
اجتاحت معه الى كمية من  
مخالط المطاط ، لذلك ارتفع  
ايمه ارتشاما كبيرا .

وبدا العلماء يفكرون في  
انتاج مادة بديلة ، حتى نجحوا  
في الحصول على المطاط



في احدى ضواحي مدينة  
وارسو في بولونيا ولد فردريك  
شوبان عام ١٨١٠ في بيت ريفي  
وعند بلوغه السادسة عشرة  
احاط من الموسيقى بها فيه  
الكفاية المتميز عن مواطني  
وخلجات نفسه ، ولم يعد يعلقه  
الا البحث عن أسلوبه  
الشخصي .  
ترك المدرسة ليقف حياته  
على الموسيقى ، فقام له في  
البيت غرفة صغيرة ، اثاثها  
بيانو عتيق وطاوله هزلة ، وفي  
هذه الغرفة سطر آثاره الاولى  
ومنذ ذلك الحين اخرج ما اثل  
العالم بأسلوبه المتجدد الرائع  
عندما عزم على الرخيل الى  
فيينا اجتمع عنده بعض رفاقه  
لتوديعه فعزف لهم قطعة  
موسيقية نظير راحة .

### اعلان طرح عطاءات اشغال

تعلن شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة  
من طرح مطامات الاشغال التالية :  
رقم العطاء  
اشغال  
٨٠/١٠  
٨١/٢٠  
٨١/٢١  
٨١/٢٢  
٨١/٢٣  
٨١/٢٤  
٨١/٢٥  
٨١/٢٦  
٨١/٢٧  
٨١/٢٨  
٨١/٢٩  
٨١/٣٠  
٨١/٣١  
٨١/٣٢  
٨١/٣٣  
٨١/٣٤  
٨١/٣٥  
٨١/٣٦  
٨١/٣٧  
٨١/٣٨  
٨١/٣٩  
٨١/٤٠  
٨١/٤١  
٨١/٤٢  
٨١/٤٣  
٨١/٤٤  
٨١/٤٥  
٨١/٤٦  
٨١/٤٧  
٨١/٤٨  
٨١/٤٩  
٨١/٥٠  
٨١/٥١  
٨١/٥٢  
٨١/٥٣  
٨١/٥٤  
٨١/٥٥  
٨١/٥٦  
٨١/٥٧  
٨١/٥٨  
٨١/٥٩  
٨١/٦٠  
٨١/٦١  
٨١/٦٢  
٨١/٦٣  
٨١/٦٤  
٨١/٦٥  
٨١/٦٦  
٨١/٦٧  
٨١/٦٨  
٨١/٦٩  
٨١/٧٠  
٨١/٧١  
٨١/٧٢  
٨١/٧٣  
٨١/٧٤  
٨١/٧٥  
٨١/٧٦  
٨١/٧٧  
٨١/٧٨  
٨١/٧٩  
٨١/٨٠  
٨١/٨١  
٨١/٨٢  
٨١/٨٣  
٨١/٨٤  
٨١/٨٥  
٨١/٨٦  
٨١/٨٧  
٨١/٨٨  
٨١/٨٩  
٨١/٩٠  
٨١/٩١  
٨١/٩٢  
٨١/٩٣  
٨١/٩٤  
٨١/٩٥  
٨١/٩٦  
٨١/٩٧  
٨١/٩٨  
٨١/٩٩  
٨١/١٠٠

رقم العطاء  
اشغال  
٨٠/١٠  
٨١/٢٠  
٨١/٢١  
٨١/٢٢  
٨١/٢٣  
٨١/٢٤  
٨١/٢٥  
٨١/٢٦  
٨١/٢٧  
٨١/٢٨  
٨١/٢٩  
٨١/٣٠  
٨١/٣١  
٨١/٣٢  
٨١/٣٣  
٨١/٣٤  
٨١/٣٥  
٨١/٣٦  
٨١/٣٧  
٨١/٣٨  
٨١/٣٩  
٨١/٤٠  
٨١/٤١  
٨١/٤٢  
٨١/٤٣  
٨١/٤٤  
٨١/٤٥  
٨١/٤٦  
٨١/٤٧  
٨١/٤٨  
٨١/٤٩  
٨١/٥٠  
٨١/٥١  
٨١/٥٢  
٨١/٥٣  
٨١/٥٤  
٨١/٥٥  
٨١/٥٦  
٨١/٥٧  
٨١/٥٨  
٨١/٥٩  
٨١/٦٠  
٨١/٦١  
٨١/٦٢  
٨١/٦٣  
٨١/٦٤  
٨١/٦٥  
٨١/٦٦  
٨١/٦٧  
٨١/٦٨  
٨١/٦٩  
٨١/٧٠  
٨١/٧١  
٨١/٧٢  
٨١/٧٣  
٨١/٧٤  
٨١/٧٥  
٨١/٧٦  
٨١/٧٧  
٨١/٧٨  
٨١/٧٩  
٨١/٨٠  
٨١/٨١  
٨١/٨٢  
٨١/٨٣  
٨١/٨٤  
٨١/٨٥  
٨١/٨٦  
٨١/٨٧  
٨١/٨٨  
٨١/٨٩  
٨١/٩٠  
٨١/٩١  
٨١/٩٢  
٨١/٩٣  
٨١/٩٤  
٨١/٩٥  
٨١/٩٦  
٨١/٩٧  
٨١/٩٨  
٨١/٩٩  
٨١/١٠٠

يمكن لمن يرغب الاشتراك بأي من المطامات اعلاه مراجعة  
مكتب الشركة في جبل ميان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا  
للحصول على الشروط والوصفات المطلوبة لمطاماتهم  
رخص من مديرية الممول .

آخر موعد لقبول العروض على المطامات اعلاه هو  
الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٨١/٤/٢٠ .

رئيس مجلس الإدارة



● ان كيد الحوت قد يبلغ وزنه احيانا ٦٥ كغم وان من الممكن استخراجه كميات كبيرة من الفيتامينات منه ؟

● ان التحلل في جناحيه في الطيران فقط . . .

● ايام الصيف الشديد الحر . . يقف عدد من النحل - العاملات على ابواب الخلية يروح واجتذبه ساعات طويلة و كانتها مجبوعة من المروح تعمل معا في انتظام لتنظيف درجة الحرارة ؟

قد لا يصدق احد بوجود حيوان واحد يمكنه الحياة ، بدون ان يشرب الماء .. ولكن هناك بعض الحيوانات الصحراوية تستطيع ذلك وهي الفئران الجيبية الشبيهة بالكافور .

وتعيش هذه الفئران التي لا تشرب الماء على الاطلاق على حبوب الشعير والنبوتان ومن ١٠ بالماء .

وقد دلت التجارب العلمية على انكماش عيشى هذه القوازم على غذاء من الحبوب الجففة تماما . اما الفئران الجيبية فانها تصاب بالهزال والنمو وتظروء مماثلة ، فكيف يتم ذلك ؟

ان تلك الحيوانات تستخدم الماء استخدامها التصابية ..

إذ تبلغ درجة تركيز بولها نصل  
 تركيز التواضع الأخرى وتنتج  
 من ذلك اتصاديا حيوية  
 . بحيث يكسب الماء المستبد  
 من الطعام لسد احتياجاتها ،  
 ويبدو أن الفلار التكفيري  
 الضخم ، يخشى حصوله على  
 الماء بقدر يزيد على حاجته ،  
 فيقوم هذا الحيوان ، في نهاية  
 الشتاء وأوائل الربيع بجمع  
 الحبوب التي تكتبه لقضاء مل  
 الصيف ، ويوزعها وسط  
 حفن صغيرة ثم يعطيها لبواربيها  
 عن الانتظار . وعند حلول  
 نيسمان ، يفرغ الحيوان تلك  
 الحفر ، وينقل الحبوب إلى  
 حجرة نسي البطن الأرض ،  
 والسبب الذي يدعو الفلار  
 التكفيري لجمع الغذاء وخبزته  
 هو إتاحة الفرصة لجسمه  
 الحبيب .

عندما نظر إلى النمر الأسود  
بولونه الأسود الفاحم ، وعينيه  
المتفتحتين ، استعجب أنه يهاجم  
أي كائن يراه وفي الحقيقة أن  
طباعه لا تختلف من بقية النمر  
والنمر الأسود قط كبير  
الحجم ، يوجد في النمس  
والكونغو ، والهند والصين  
وزامبيا . لكن أعداده بدأت  
تقل لدرجة أنه أصبح نادر  
الوجود ولا يهزك من مكانه ،  
ما دام الغذاء والماء والمأوى  
متوفرا ، فهو عادة يصطرها  
العلماء من عادات الذكاء وهي  
التي تسمى مناطق قصمه لكي لا  
يقتل منها ، يعلم أنها خاصة  
بها يترك فضلاته أو تخدش

الاستجمار بمخالبه .  
يقضي النمر الأسود نهاره في  
الحقول والحقاشيش الطويل  
والجسوس فوق أفصان الاستجمار  
بأسرناح عذب ، وعندما يجن  
الفسق ( وهو ظلمة أول الليل )  
يبدأ بقرص فريسته ، فهو  
حيوان ليلي ، أي أنه يبحث عن  
طعامه ليلا . وحالا يرى طريدة  
تعبه ، يتقرب عليها ويمسكها  
من عنقه ، ثم يجرها إلى مكان  
مأوى آمن ، ويأكل منها  
الكبد والكليتين والغلب فالأف  
واللسان والعيون ، وأي بقية  
الطريدة ( الفريسة ) تبتلعها .

أعداد : باستين حسن

**الثور الأوروبي الوحشي**

تليل ١٠ وهذا الثور ضخم الجسم ، يبلغ ارتفاعه لكتف ١٠٠ سم ، وطوله أكثر من ٢٠٠ سم ، وله بقع صفراء على

الفرس هذا النوع من الحيوان تقريباً لم يصرنا للحدث ، ولم يبق منه إلا معدة

مزين ونصف ... ويبدأ  
 محمود القوي ، الخني على  
 شكل مقام ظاهر ويرافقه  
 الخفيفة ويرافقه الكبر  
 رجل هذا الحيوان فسيحة  
 بأرجل المجل ، وقيل أسبق  
 قو ، ينطق بقصبة طويلة  
 قرياء منوسيل الطول ، الخن  
 الداخل ، ويمتد منسرين  
 لكن نظرا له لا تدوم الصمت  
 الإطمينان ، ويصنع شرا هذا  
 إذا اعتدى عليه  
 « قال الشريف »

الوان جذابة .. لذا التفت  
اليها كثير من الناس وصار  
جمعها لديهم هواية مفضلة .  
**الحارثة قومية**  
وملأت الحارة الانسان السلي  
جميعه فقد التفت الي الافادة  
منه . وبالشكل كثيرة فاستخدم  
بعض الاشواخ منه لكل  
البضخ الاخر استفاد منه  
صداقه للزينة وصنع القلائد  
والسباحات .  
ومهما تستطيع القول ان  
الحارثة يدخل ضمن الحرفة  
القومية لمعظم البلدان الواقعة  
فيها سواحل البحار ، اما ان  
جوده على الارض فيرجع  
لفطانه انه سبق وجود الانسان  
فيها .  
فكانت الامم من السنين .

كان صلاح يحضر واجيب  
 الزعيم الثاني في درس الجغرافيا  
 وكونا الموضوع عن اصلاح  
 العربي . وعندما وصل الى  
 مقفلة نقول :  
 ويشتت اشقاونا العرب  
 في الخليج العربي يصيد اللؤلؤ  
 « ابحار » .. فلفت انتباهه  
 للكلية الاخيرة ، فاستفسر عن  
 معناها من والده الذي قال  
 له :  
 « انه حيوان يعيش في الماء  
 وهو عابدة يكون مفلسا  
 بطيئة كلسية قوية تدعى

وراح الاب يزيد معلومات  
بنيه عن هذا النوع من  
الحيوانات حيث قال

الأنواع هي :-  
 ١- الجملح انواع كثيرة نذكر  
 والى ٢٠٠ الف نوع ، تعيش  
 في البحار والمحيطات ، وعذق  
 الانهار . ومن هذه الانواع  
 ما هو كبير جدا . ومنها ما  
 هو صغير جدا لا يرى بالعين  
 المجردة .  
 وهناك نوع اخر يسمى لا  
 يعيش في الماء ، وانما نراه بين  
 الحشائش ، وجليس ضفاف  
 الصوامع ، ويسمى الطلزون  
 (الانواع)

هواة جمع الخمار  
والخمر الذي يغيبس نسي  
المصطفاة يقال برقهة وهو  
هداية التي تصبى من الأنداء  
كيس له رأس والكس لينة  
الاصم على شكل صباغ  
والنقطة في غاية  
الجمال لها أشكال متعددة

الوان جذابة .. لذا التفت  
اليها كثير من الناس وصار  
جمعها لديهم هواية مفضلة .  
**الحارثة قومية**  
وملأت الحارة الانسان السلي  
جميعه فقد التفت الي الافادة  
منه . وبالشكل كثيرة فاستخدم  
بعض الاشواخ منه لكل  
البضخ الاخر استفاد منه  
صداقه للزينة وصنع القلائد  
والسباحات .  
ومهما تستطيع القول ان  
الحارثة يدخل ضمن الحرفة  
القومية لمعظم البلدان الواقعة  
فيها سواحل البحار ، اما ان  
جوده على الارض فيرجع  
لفطانه انه سبق وجود الانسان  
فيها .  
فكانت الامم من السنين .

٥٠ اللؤلؤ  
 والمحار المضيء  
 من المحار يستخرج اللؤلؤ  
 الثمين الذي يصل ثمن اللؤلؤة  
 الواحدة إلى آلاف الفنايق في  
 بعض الأحيان ، كما أن هناك  
 نوعاً من المحار تعيش في  
 المناطق المظلمة من المحيطات  
 على خلق الأقدام ، وهي  
 تسمى سبالاً فتعيش فيها  
 بكثرة الزرقية وسط الظلام  
 وهناك نوع آخر يعيش في  
 المياه ، وهو رقيق جداً ،  
 يغلب عليه اللون البني الداكن  
 ثمها من القشريات البحرية  
 هذا النوع ينقطع المسافات  
 الطبيعية أبعداً من حافة البحري  
 فيها خرافاً من بطش لنفاكس  
 خرافاً عذساً بالنفس  
 سعاداً ومرحاً مطمئناً

**فارس**

قد لا يصدق احد بوجود حيوان واحد يمكنه الحياة ، بدون ان يشرب الماء .. ولكن هناك بعض الحيوانات الصحراوية تستطيع ذلك وهي الفئران الجيبية الشبيهة بالكفرفر .

وتعيش هذه الفئران التي لا تشرب الماء على الاطلاق على حبوب الشبشب والنشوصان التي لا تتجاوز نسبة الماء فيها من ٢ الى ١٠ بالماء .

وقد دلت التجارب العلمية على امكانية عيش هذه القوارض على غذاء من الحبوب الجففة تماما .. اما الفئران العادية فانها تصاب بالهزال وتموت في ظروف مماثلة ، فكيف يتم ذلك ؟

ان تلك الحيوانات تستخدم الماء استخدامها التصانيدية

الثعالبين احيانا تعلن الحرب  
 على الانسان ويكسرون هذه  
 حواجز خفيلا يحسون ..  
 حيا ابرياء .. بالثعالبين  
 على كل عام ١٠ لثلاث شخص  
 العالم .. منهم ١٠ لثلاث  
 اسيا وجدها .. انها حرب  
 مارية بلا شك اذا علمنا ان  
 الابين الثعالبين تمكن الارض  
 تشكل اكثر من مائتين وثلاثين  
 على تمكن في المناطق  
 لاستوائية ..  
 ان من خطر هذه الانواع ،  
 ماعي الكوبرا والممايا وبعابين  
 لرجان التي تنتمي الى فصيلة  
 احدة تشترك كلها في صلة  
 احدة هي ان انبعاثها بقوة  
 قصيرة جامدة ..

سم الكوبرا ومع ان التهابها  
يستمر ، إلا ان خطر السم  
يقتضي احتياجا لوجود الاسنان  
العارية في فكها وهذه الاسنان  
تخوي سها أيضا ، وأكس  
الواضح ان الكوبرا تملأ الى  
" الذئب المغتصم " على  
صوت الزمل .

**الكوبرا قاذفة سم**  
ان الكوبرا الهندية ذات  
الخطرة تسرع في تسمم  
عاجا ، وتسبب في تقذف السم  
الى الأعداء فإذا ما أصاب  
سها عيون الأعداء ملأها دمع  
وتستعمل الكوبرا هذه الوسيلة  
الاجرامية للتدافع ضد الطيور  
والثديان السريعة الحركة .

أما نائقرات الكوبرا فانه في  
الأساس حاشيت دافكة في غطاء

الراس تسع بانتفاخ هــ  
المنطقة لتوهم الإعداء الأ  
الكوبرا الهندية . أما الكوبرا  
المصرية فهي نوع آخر كانت  
تتخذ قديمًا رمزًا للمكيبة المـ  
مصر وهي لا تتغذى من السـ  
وتصيب الكوبرا اللازقية ذات  
الزرقية السوداء الهدف بـ  
حين تغتلب من سئ تـ  
أما أبرع قافلات كوبرا فهي  
كوبرا . . . رينجبال . إذ تتوصل  
الشم بعيدا جدًا وفي خط مستقيم  
، . . وهينما تثار ترزع الجزر  
الأيامي من جسمها لتكون  
دوما . . لمهايتها . . ثم يرمـ  
خاطلة تتغذى فـعينين من السـ  
في عيون العدو . . وقد يصـ  
مضى السـ إلى أريقه أمان  
وتستطيع أن تكرر هذا العمـ

وتعيش هذه العنقابين في  
كان تسكنه الامم الاثيوبية  
ما في امريكا فلا يوجد سوى  
بعين الرحان -  
الكوبرا ذات النظارة  
يضم جنس الكوبرا انواعا  
كثيرة اغلبها يسكن افريقيا  
والهند ، وهناك نوع من  
الكوبرا يطلق عليه - الكوبرا  
ذات النظارة - تعيش في الهند  
وهي مشهورة جدا ان يستخدمها  
هواة التلعين لاستنارة اعمالهم  
الناس ومصدر زهر لهم  
"تريش" على انعام تزيينهم  
ولكن اذا كانت الكوبرا ساما  
وفاة فكيف يستخدمها هؤلاء  
الهواة ؟  
ان الكوبرا تظل خاملة حين  
تقوم بالتمسك امام الحارة في  
الجماء ليس لديه مناعة ضد

أكثر من عشر مرات بدمعة  
وإستمرار .  
**الكوبرا الملك**  
طوله ١٥ قدما  
يبلغ اللؤلؤ الاعبادي للكوبرا  
خمس أقدام . . وأذن الكوبرا  
كوبرا . . هو الكوبرا الملك  
في الهند وسيام واليابس وجزر  
ألمالين وهو صيبر أيضا ألبدر  
أما العالم . . إذ باع أوله  
أقدما وهو يالين بعتة بعتة  
في ماركس للمحنة إذ لا ينفذ  
ال أعلى أفراد عائلته .  
ال أن ثعابين الكوبرا حيوانات  
تشبه ليل . . وبنته عادة  
على الجردان والفساد  
أحذروا الكوبرا . . رغم أنها  
لا تخرج هنا .

أكثر من عشر مرات بدمعة  
وإستمرار .  
**الكوبرا الملك**  
طوله ١٥ قدما  
يبلغ اللؤلؤ الاعبادي للكوبرا  
خمس أقدام . . وأذن الكوبرا  
كوبرا . . هو الكوبرا الملك  
في الهند وسيام واليابس وجزر  
ألمالين وهو صيبر أيضا ألبدر  
أما العالم . . إذ باع أوله  
أقدما وهو يالين بعتة بعتة  
في ماركس للمحنة إذ لا ينفذ  
ال أعلى أفراد عائلته .  
ال أن ثعابين الكوبرا حيوانات  
تشبه ليل . . وبنته عادة  
على الجردان والفساد  
أحذروا الكوبرا . . رغم أنها  
لا تخرج هنا .

عندما تراها على الأرض قد  
تلقفها غصا بابسا سبط على  
الأرض ، ولا تحركك إلا إذا  
لمستها ، أما حركتها فهي بطيئة  
إنها حشرة ( العود ) التي  
تعيش في البلاد الحارة وهي  
من أكبر الحشرات المعروفة ،  
يزيد طولها إلى القدم الواحد  
وحصصها مسطيل ورفيع  
كالحصا ، تنفر عنه ثلاثة  
أزواج من السيقان الدقيقة ،  
وتعيش على الحشائش وأوراق  
الأشجار ،  
ولعل من أهم خصائص هذه  
الحشرة ، أنها تظهر بطنها  
الوسيط الذي تعيش فيه ، أي  
كالحيات نملها فإذا نزلت مثلا  
على غصن أخضر ، أصبحت  
خضراء اللون وهكذا ، ومن  
خصائصها الأخرى ، أنه تظلم  
جلدها أكثر من مرة أثناء نموها  
وإنه إذا قطعت إحدى سيقانها  
تنمو مرة ثانية .  
عابر خالد الحسن

عندما تراها على الأرض قد  
تلقفها غصا بابسا سبط على  
الأرض ، ولا تحركك إلا إذا  
لمستها ، أما حركتها فهي بطيئة  
إنها حشرة ( العود ) التي  
تعيش في البلاد الحارة وهي  
من أكبر الحشرات المعروفة ،  
يزيد طولها إلى القدم الواحد  
وحصصها مسطيل ورفيع  
كالحصا ، تنفر عنه ثلاثة  
أزواج من السيقان الدقيقة ،  
وتعيش على الحشائش وأوراق  
الأشجار ،  
ولعل من أهم خصائص هذه  
الحشرة ، أنها تظهر بطنها  
الوسيط الذي تعيش فيه ، أي  
كالحيات نملها فإذا نزلت مثلا  
على غصن أخضر ، أصبحت  
خضراء اللون وهكذا ، ومن  
خصائصها الأخرى ، أنه تظلم  
جلدها أكثر من مرة أثناء نموها  
وإنه إذا قطعت إحدى سيقانها  
تنمو مرة ثانية .  
عابر خالد الحسن

مقدمته حيث يندلسي هذا  
الخرطوم عادة في زهرل حشيش  
ليكان ان يسقط من لمة مفندة  
بحور . ولكنة عندما يتنا  
ينلخ فيه حتى ليصبح وكالـ  
تضاعف تكري .  
وتد ادى اصلوايد النجا  
من الصيادين لهذا الحيو  
الى انخفاض عدده .  
ويمكن سر بقاء هذا الخطو  
الشريق ، الذي لم يتغير اس  
عشون اللابيين الماضية من  
النسبين الا قليلا جدا ، الى  
استمرار البنية التي يصيف  
ليها على اهلها اليوم تربية  
كما كان عليه من قبل .

مقدمته حيث يندلسي هذا  
الخرطوم عادة في زهرل حشيش  
ليكان ان يسقط من لمة مفندة  
بحور . ولكنة عندما يتنا  
ينلخ فيه حتى ليصبح وكالـ  
تضاعف تكري .  
وتد ادى اصلوايد النجا  
من الصيادين لهذا الحيو  
الى انخفاض عدده .  
ويمكن سر بقاء هذا الخطو  
الشريق ، الذي لم يتغير اس  
عشون اللابيين الماضية من  
النسبين الا قليلا جدا ، الى  
استمرار البنية التي يصيف  
ليها على اهلها اليوم تربية  
كما كان عليه من قبل .

الارمنية المسالمة  
دولة عمالة  
سلان  
من الكرام يقع اعتبارا من تاريخ  
كل مشترك يقوم بإعادة وصل  
بعد فصله من قبل الشركة بدون  
ق. وبطريقة غير مشروعة يبلغ  
الادعاء بمسألة المادة (٢٢٢) من قانون  
التي يتكلى وزير الصناعة والتجارة  
٢٢٤ تاريخ ٢٠-٣-١٩٨١

تطرح الشركة عطاء بالظرف المغلوق للوريد مئذنة ١٦٠٠٠  
يمكن الحصول على فئات المواصفات من مكتب المشتريين  
**KENNEDY & DONKIN, PREMIER HOUSE,**  
**WORKING, SURREY, ENGLAND.**

مقابل دفع مبلغ ( ٣٠ ) جنيه استرليني  
آخر موعد لتقديم الاجوبة في مكاتب الشركة بعمان ومكاتبها  
المشتريين بانكلترا ظهر يوم الخميس الموافق ٢١ ايار ١٩٨١

تطرح الشركة عطاء بالظرف المغلوق للوريد مئذنة ١٦٠٠٠  
يمكن الحصول على فئات المواصفات من مكتب المشتريين  
**KENNEDY & DONKIN, PREMIER HOUSE,**  
**WORKING, SURREY, ENGLAND.**

مقابل دفع مبلغ ( ٣٠ ) جنيه استرليني  
آخر موعد لتقديم الاجوبة في مكاتب الشركة بعمان ومكاتبها  
المشتريين بانكلترا ظهر يوم الخميس الموافق ٢١ ايار ١٩٨١

تمثل الشركة للبشركين الكرام بقره اعتبارا من تاريخ  
١٩٨١/٤/١٥ سيتم نزع كل مشترك يقوم بإعادة وصل  
الجهاز الكهربائي لاجاره بعد فصله من قبل الشركة بدون  
الان وعلم الشركة المبني وطريقه غير مشروعه بفتح  
مقربين ديارا وذلك عملا بكمالي المادة (٢٢) من قانون  
الاستثمار وبناء على موافقة عمالي وزير الصناعة والتجارة  
المكتابه رقم ٢٩٤١/١/٥١١ تاريخ ٢٠٠٣-١٩٨١

تمثل الشركة للبشركين الكرام بقره اعتبارا من تاريخ  
١٩٨١/٤/١٥ سيتم نزع كل مشترك يقوم بإعادة وصل  
الجهاز الكهربائي لاجاره بعد فصله من قبل الشركة بدون  
الان وعلم الشركة المبني وطريقه غير مشروعه بفتح  
مقربين ديارا وذلك عملا بكمالي المادة (٢٢) من قانون  
الاستثمار وبناء على موافقة عمالي وزير الصناعة والتجارة  
المكتابه رقم ٢٩٤١/١/٥١١ تاريخ ٢٠٠٣-١٩٨١



# من افاق المعرفة ماذا تعرف عن البترول

أهمية هذا الكثر الثمين في منطقتنا العربية ، فبينما تبلغ تكاليف انتاج البرميل الواحد من البترول العربي ١٢ سنتا فقط نجد ان تكاليف انتاج البرميل الواحد في الاسكندرية ٦٠٠ سنتا وببحر الشمال والتزوير ٥٠٠ سنتا ، والبترول المسخرج من زمرل القار ١٠٠٠ سنتا والبترول المسخرج من الصخور السجيل - المسخور خضيرة - ١٠٠٠ سنتا ، حيث انه يحتاج الى ٣٠ مليون طن حجارة لاستخراج ٧٠٠٠ طن من البترول ناهيك عن كمية المياه الكبيرة وان فضلات الحجارة تحتاج الى مساحات واسعة من الودية والاراضي لاستعمالها .

سبقيته لمدة ٢٥ عاماً ، أي أنه في أحسن الأحوال سيستغيب النفط عام ٢٠١٠ ، إذا لم يكتشف نفط غيرنا هو معلوم هذا وإن حوالي ٥٦ ٪ من احتياطي العالم من هذه المادة موجودة في البلاد العربية موزعة حسب الترتيب التالي :

السعودية ٢٢ الف مليون طن  
الكويت ١٦ الف مليون طن  
الجزائر ١٥ الف مليون طن  
العراق ١٤ الف مليون طن  
ليبيا ١٤ الف مليون طن  
أبو ظبي ١٢ الف مليون طن  
موريتانيا ١ الف مليون طن  
قطر ٩٠٠ مليون طن  
مصر ٧٠٠ مليون طن  
البحرين ٥٠ مليون طن

وإذا قارنا تكاليف الانتاج لهذه المادة في البلاد العربية مع غيرها من العالم ، لإبركنا

ورغم أن تكاليف استخراج النفط في البلاد العربية منخفضة جداً بالمقارنة مع تكاليف استخراجها في بقية أنحاء العالم نجد أن البلدان المستهلكة للتزول هي المستفيدة بالتقدم والزراعة والطور ، وأمسيت البلدان المنتجة ، وعلى سبيل المثال فإن أمريكا قد استهلكت عام ١٩٧٤ — ٧٨٦ — مليون طن ، واليابان ٢٢٢ مليون طن والبلدان العربية ٨٠ مليون طن في حين استتعت البلدان العربية في نفس السنة ٩٣٩ مليون طن صدرت منها ٨٥٦ مليون طن بفرو ل خام غير مصفى حيث لا تملك سوى ١ ٪ من وسائل التصنيع ، وهذا يعني أن البلاد العربية تخسر بربها ١٠ مليون دولار كبرق بين بيع التبرول خام وبيعها مصفى .

« يوسف الشارح »

# هكذا نحصل على الحرير الطبيعي

هل تريد الحصول على  
تدريب طبيعي ؟

الذي يبدأ بالتفدي على هذه  
المادة . وكل سبعة أيام ، نزع  
الحشرة ونوبها ( كما تفعل  
الافعى ) ، ونستمرر بالمعالجة  
لخميس مرات ، بعدها تبدأ  
يصنع « الشرقة » وهي خيط  
الحرير ، التي تكون الحشرة  
داخلها .

وسيط أن تتوفر في المكان  
نظافة وبعض حوامل التربة  
أي يمكن صنعها من الخشب  
أو سعف النخيل أو هذه الحوامل  
تختبئ على قطعة خشب مدورة  
في شكل صينية ، تحيط بها  
القائمة ، لمنع سقوط الدود بعد  
تفقيس . وكل حامل يوضع  
وعاء ماء ، لقع النمل من  
سلطه .

توضع غلب البيض في  
حاضنة ، وكل واحدة تحتوي  
على خمس وثلاثين بيضة .  
الحاضنة عبارة عن صندوق  
قد تحته لهب لا تزيد حرارته  
على ٢٣ درجة مئوية . ويمكن

مضى التجربة هو أن الاعمى يستطيع ان يستقبل ان يرى بالرغم من اصابه عصب العين اذ ان عصب السمع سيقوم وتوصيل الصورة من العين الى المخ . وهكذا يمكن تخفيف الضرر في المستقبل من الروية عن طريق هذه

شركة الكهرباء بام الاردنية

المساهمة المحدودة  
عمان

تتمثل الشركة عن طرح الصناديق التالية بالطرف المختوم  
مواصفات المصانق  
توريد أسلاك ومبات  
توريد موارد وكبسولات وبراهي  
يتمكن الحصول على الشروط والمواصفات من قسم المصناعات في  
مكاتب الشركة بجبل عمان في الدوار الأول مقابل فرع الجبال الحديثة  
اصلا

الانسان  
والسلاح

عرف السلاح منذ ان عرف  
الانسان الحاجه الى حياة امنة  
ستقره .. صنعه من حجر  
.. وكان الحجر كافيا لان  
جعله ينام ملء العين في كهفه  
خام بالحلام وردية .. فالسلام  
سود الكهف ومن به ما دام  
للانسان يتوسد سلاحه .

و نحن العرب عرفنا السلاح  
لأننا أردنا الحياة .. ومن  
أراد الحياة عيله أن يقتل  
منذ بدء الخليقة .. كان  
وكانت الطبيعة .. وكانت  
كائنات حدود فهم الإنسان  
تتعامله مع حجم فيضته  
اضيق افق مجتمعه ذلك اليوم  
منذ أن بدأت عمرته بالظهور  
ورسلك حاجة إلى السخنة  
السكن .. والطعام ..  
والعائلة ..

والتي .. وحياة ..  
مستقرة لم يكن لآلان العمور  
الغابرة عدو غير الماشو  
والبيزون والثيران البرية  
وحوانات انقرضت وبقي  
.. وحياة لا تعرف الاستقرار  
وقف الانسان القوي بوجهه  
برماحه وفؤوسه وسيوفه ..  
تحت الحجر مصنع سلاحه  
ودخل المعدن حياته .. وذلك  
حلقة متقدمة في سلم التطور  
.. كانت بدنا وفري اخصيت  
بمنع السلاح والقتل به ..  
تلكات حادة ..

المدن التي لم تعرف النار  
عرفت الحاجة إلى السلاح .  
أعزوه لما تباروا فيه وكلوا  
تقدم الزمان تفتحت وسائل  
الإنسان في الدفاع عن حياته  
وقوتها .  
البابلينيون والآشوريون  
والسامريون والفرابية أقوا  
عرفت السلاح .  
وزعم الطبيب الـ الفـ صـ  
لبريت جرارة ويالق بـيـ  
بولونية ومالـع خشبية  
تفتوا بالـ صـ رافـ مـ  
نـبـتـ أـ صـ

في عام ١٨٠٠ في م. هـ  
الفرس اليونان بغيرهم المسلمة  
بالزواقي والمقالع ورد اليونان  
الهجوم .. بالنار الأفريقي  
التي عبرت الأمسوار والخصوس  
والقلاع والجيسوس الحصون  
بالدع والسيف الطويل

والرياح المسدّية الأطراف ،  
في عام ١٢٠٠ اكتشف رابع  
التي بطريق الصدفة البارد  
كان ذلك أثناء قيامه بجارب  
لاكتشاف المعادن الثمينة .  
فقد تولد عن مزيج من الملح  
البحري والغصم البناتسي  
والهريت وولد فرعاً شبيه  
، وهت اذلاله غارية وبها كان  
اكتشاف البارد .

عام ١٢٧٥ دافع العرب عن  
غرناطة في إسبانيا بواسطة  
دلاء كبيرة تحوي بداخلها رطلين  
من البارود وأثنى عشر رطلا  
من الأحجار الصفيرة .  
وفي عام ١١٢٠ استخدم  
الحديد والرصاص في الأسلحة  
النارية .

في القرن السادس عشر كانت البنادق صغيرة وبسيطة لا تصيب الهدف إذا كان أبعد من ١٠٠ ياردة . وفي أواخر القرن الثامن عشر اخترعت البندقية التلقائية أو الرشاشة فلها المميزات في الترنس المشويين . عصر نزاع سوى الخير والشر ، توغمت وسائط الفيزياء الامريكيين وتبشرت الدول في التسليح وتبادل الحجمات .

بتمسك المذاهب الثلاثة  
 للطائرتين إلى العاقبة للديانات  
 .. وتحفظ ذاكرة التاريخ عن  
 الحربين الأولى والثانية التي  
 حيث زجت وسائل التدمير  
 المتقدمة أبداً بشكل يدل على  
 القتل الصناعي في خدمة  
 الحرب والسلع  
 التي استغفرت القذائيات  
 الصاروخية ضد الديانات  
 والقيت القنابل من الطائرات  
 لتجني الآلاف من العرق والمسلمين  
 والمزارع ٩٩ أهله بالسكان  
 وفي عام ١٩٦٦ - ١٩٦٥  
 وقد ألقى الله طعنه في

استخدام الوشائيل الحربية  
الصواريخ .. والمدافع  
والبنية .. واليوارج والمدافع  
الحربية والطائرات  
التي تقذف قنابلها  
بواسطة الغاز .. والمدافع  
تفجئة أيضا من الصواريخ  
والصواريخ أسرع بحسب  
مرات  
والذرة آخر مبتكرات  
القرن العشرين بها تجلى

## من الحجارة الى الذرة

يسفر السيوف وعد العرب  
لا يفارق السيوف غنمه عار  
أى حاملها وسوء ابتاهم  
سماها ومهندا ومصمصا  
مبطل وصارها ومصمصا  
بماضي .. بينسا بالسيوف  
مجددا له وقد وضعت في  
السيوف والأقسام مناضرات  
مجادلات بين الأبناء ولا زالت  
مجادل فسي وقنا هذا اشكلا  
عاصره .

يتألف السيف من نصل  
مستقيم ذي حد واحد أو حدين  
من طرف يسرى الذبابة والنصل  
تكون من مقصص وواشئة على  
شكل بلطة معدنية أو على  
شكل صلب لحائية ذبابة صمغية  
الرومان من البرونز والحيثيون  
الآشوريون من الحديد  
وعرفت العصور الوسطى  
السيف المستقيمة الاتصال  
وتعرفها الجاهليون وسيف  
الهند والفارس وأقسام وسميث  
والعظامة تعرف سوابق القرون  
الوسطى وعندما تذكر السلاح  
الوسطى فنحن نشير إلى  
تذكر فلسطين ولبنان وصعود  
الإسلام العربي الذي وقف  
بوجه الفد والخيانة صامدا  
أبدا وأرضا للجزية وكل أشكال  
الغشال الصافر بها والفتح  
مجدد عهد الله محسن

البحار الماحقة وبها يدخل العالم  
عصر الكهرباء الرخيصة .  
ان العالم اليوم يصرف  
بليونين كيلووات من الكهرباء  
تولدها اللآرة وفبال العلماء  
خبراً . . الا ان رغبة البشر  
الكامنة هي نفوس الانوسعين  
من المستعمرين فانهم الى  
هذه اللحظة لم يفتحوا العلمانية

حديد رصيفه  
 ما يتروك شيئا الا وسلاحا  
 له . كان اخر سلاح هو  
 البرة في هيروشيا ومملها  
 تاكازاكي حصص الذرة ملايين  
 من اليابانيين بفضل مرفق  
 نووي صغرى يهفي لياادة ٢٠٠  
 ميل مربع عام واحدة ويلمح  
 المين وعند عام ١٩٥٠ دخل  
 موسوعة الاختراعات اليابانية  
 مصطلح جديد اسمه الكترينوم  
 انها قبلة اخرجت في كوريا  
 بامريكا وحولت اسمها تيزيد  
 من قبلة هيوشيا فتكا تيزيد  
 يعادل ما تقدره عشرون وملا  
 من الالة التاسفة ت.ن.ت.  
 والسياف رقيق العربي في  
 حربه وسلمه وبه محاسن بلاد  
 اقيمت تحت اسماء واصدقة  
 آمنت بعقدية اودة .

وفي ميونخ الشعب العربي  
يذكر السيف في مواطن الفرو  
وقد عدت أكف الإبطال أحسن

اعلان طرح عطاء اشغال (۸۰-۵)

تعلن شركة مصفاة البترول الأردنية المساهمة المحدودة عن طرح عطاء اشغال ( ٨٠/٥ ) لتوريد طوب خرساني ورميل صوبلج وخضمة بالكميات المبينة أدناه على أن يورد هذه الكميات على دفعات متساوية كل ثلاثة اشهر طوال مدة الاشغال : -

١ - الطوبى الخرياني  
٢ - رسول هويلج  
٣ - الحصنة  
٤٠٠ متر مكتب أنوار مختلفة  
٢٠٠ متر مكتب  
٣٣٠٠ عدد أقسية مختلفة

على بن زغبه الاشتهر انك بالعطاء اعداء مراجعة مكتب  
الذكورة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا الفصول  
على الشروط والوافسات الطوبى مكتباً مصطحبين معهم  
خمس من سارية الفصول

آخر موعد لقبول العروض على العطاء لغلاء هو الساعة  
الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٨١/٤/٢٠  
رئيس مجلس الإدارة